SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)BP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)LP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)RP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)SP

Kamkorder s memorijom

korisnički priručnik

zamisli mogućnosti

Hvala vam na kupnji Samsung proizvoda.
Da biste dobili potpuniju uslugu, molimo prijavite vaš proizvod na

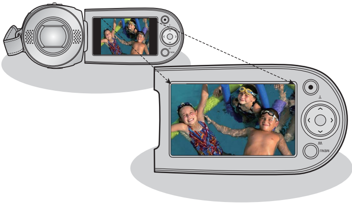
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ključne značajke vašeg kamkordera s memorijom

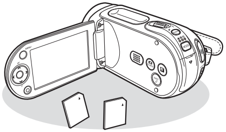
Širok LCD zaslon u boji visoke razlučivosti (2.7" WIDE TFT LCD)
Samsungov kamkorder s memorijom koristi 2.7-inčni širok LCD zaslon 112k piksela koji omogućuje jasno i pregledno gledanje. Uz to, ojačan LCD pojačivač koji podešava boju i jačinu osvjetljenja svjetlosnih uvjeta zaslona omogućuje bolji pregled pod jakim sunčevim svjetlom.

H.264 (MPEG4 dio 10/Napredno video kodiranje) Enkodiranje
Posljednja tehnologija video kompresije H.264 koristi veliku brzinu kompresije da bitno poveća vrijeme snimanja za istu veličinu memorije.



Jednostavno i lagano korisničko sučelje
Dizajnirano kako bi pružilo optimiziranu i olakšanu upotrebu s ergonomskim dizajnom uključujući prilagođen raspored gumba za funkcije snimanja/ reprodukcije i često korištene funkcije. A pospiješeno grafičko korisničko sučelje nudi nov i svjež izgled kako i olakšan rad.

Ugrađena fleš memorija velikog kapaciteta (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
Kamkorder ima ugrađenu fleš memoriju velikog kapaciteta koja vam omogućuje da snimite film (ili foto) slike.

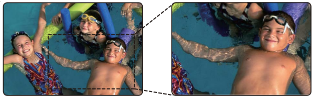


Prilagođene funkcije
Prilagođen EASY Q automatski optimizira vaš kamkorder s memorijom za uvjete snimanja što početnicima omogućuje najbolju izvedbu.

Dva puta više memorijskih opcija
Vanjski utor kamkordera s memorijom prihvaća SDHC velikog kapaciteta i MMCplus.
Reproducirajte i šaljite video zapise, brzo i jednostavno pomoću vrste memorije po vašem izboru. Pored ovog utora kamkorer s memorijom posjeduje i ugrađenu fleš memoriju(8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/ RP/SP)).

Slika visoke razlučivosti putem DNIe uređaja
Kamkorder s memorijom koristi 3DNR (smanjenje slikovnih nejasnoća u 3 dimenzije), visoko osjetljivu ekspresiju boje (inteligentna ekspresija boje), stabilizator slike velike izvedbe (Hiper DIS) te funkciju automatskog prepoznavanja lica (Prepoznavanje lica) itd.

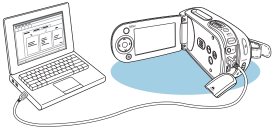
Snima slike dalje nego što oko može vidjeti (34x optički/42x Intelli-zoom/1200x digitalni zoom)
Samsungove snažne optičke leće zumiranja čine svijet bližim bez gubljenja kvalitete slike. K tomu, interpolacija digitalnog zoom-a znači da je ekstremno digitalno zumiranje jesnije, s manje iskrivljenja u odnosu na prethodne vrste digitalnih zoom-ova.



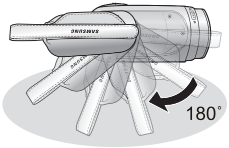
Razne značajke snimanja
Kamkorder s memorijom podržava stabilizator slike (HDIS), digitalni efekt i širok raspon drugih funkcija koje možete odabrati prema prizoru kojeg snimate. ➥stranice 57 - 72

Snimanje foto slike
Trenutno snima predmet u pokretu i sprema prizor kao foto sliku. ➥strana 48

Jednostavno preuzimanje na YouTube
Možete učitati snimaljeni film na YouTube pomoću CyberLink MeidaShow4-a. ➥strana 98



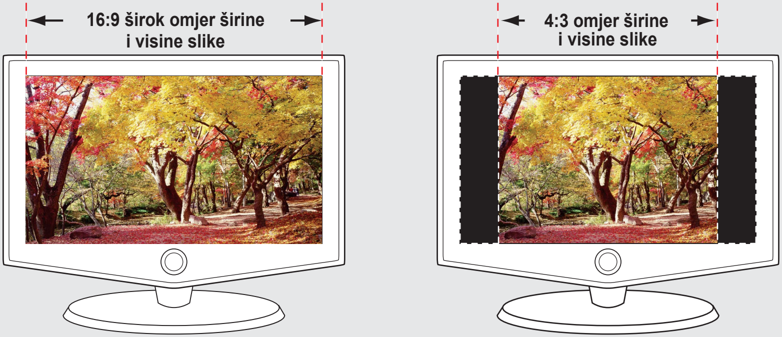
Uživanje u raznim značajkama reprodukcije
Za razliku od rada vrpce, reprodukcija je jednostavna i olakšana u ovom kamkorderu s memorijom budući da nije potrebno vrijeme za premotavanje unatrag ili brzo premotavanje unaprijed. Dostupne su razne funkcije za uživanje u brojnim i različitim vrstama reprodukcije. ➥strana 73-79



Reprodukcija na vašem osobnom računalu
USB 2.0 omogućuje neometan prijenos filmova (ili fotografija) na računalo. Pomoću softverskog paketa možete jednostavno prenositi i reproducirati vaše filmove na osobno računalo. ➥strana 97

Zakretna ručica za slobodno snimanje (maksimalna rotacija 180 stupnjeva)
Ne trebate ustati i čučnuti da biste snimili vaše video zapise (ili fotografije). Ovaj kamkorder s memorijom iz Samsunga ima novi zakretni držač. Možete podesiti okretni kut ručice do 180° da odgovara situaciji snimanja. Sada možete slobodno snimati video zapise (ili fotografije) od visokih do niskih kutova dok stojite.

Fleksibilno 4:3 i 16:9 snimanje i pregled
Nudeći izbor snimanja u dva različita omjera širine i visine slike - 4:3 i 16:9, SAMSUNG osigurava da je cijela slika snimljena za reprodukciju i to od starog TV prijemnika do vašeg najnovijeg TV zaslona širokog formata.



sigurnosna upozorenja

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku:

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere:
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozlijeđivanje vas i drugih osoba. Molimo čvrsto ih se prdržavajte. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

mjere predostrožnosti

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje s zaštićenim uzemljenjem.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom jednakog tipa.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

PRIJE UPOTREBE OVOG KAMKORDERA

- **Ovaj kamkorder s memorijom namijenjen je isključivo za ugrađenu fleš memoriju velikog kapaciteta(8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) i vanjsku mmorijsku karticu.**
- **Ovaj kamkorder s memorijom snima video zapis H.264/AVC (MPEG4 dio 10/naprednog video kodiranja) formata koji odgovara formatu standardne razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj kamkorder s memorijom nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije sminanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  - Reproducirajte vaše probno snimanje kako biste se uvjerili da su video i audio ispravno snimljeni.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može izvršiti na uobičajen način ili se snimljeni sadržaj ne može reproducirati uslijed oštećenja u kamkorderu s memorijom, kartici.
    Također, Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti zbog greške pri rukovanju s ovim kamkorderom s memorijom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka**
  - Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na osobno računalo. Savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje radi odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj kamkorder s memorijom namijenjen samo za pojedinačnu upotrebu korisnika.**
  - Podaci snimljeni na kartici u ovom kamkorderu s memorijom koji koriste drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićeni su zakonom o autorskom pravu i ne mogu se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

mjere predostrožnosti pri korištenju

VAŽNA NAPOMENA

- **Pažljivo rukujte zaslonom s tekućim kristalima (LCD):**
  - LCD je vrlo osjetljiv zaslon: Ne pritiskajte njegovu površinu snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom.
  - Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu. Ukoliko su neravnine i dalje prisutne, isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka a zatim ga ponovo uključite.
  - Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.
  - Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.
- **Zaslon s tekućim kristalima:**
  - LCD zaslon ovog proizvoda koristi tehnologiju velike preciznosti. Uz ukupan broj piksela (oko. 112.000,00 piksela za LCD zaslon), 0,01% ili manje piksela može nedostajati (crne točkice) ili mogu ostati svijetliti kao obojene točkice (crvene, plave i zelene). To pokazuje ograničenja aktualne tehnologije i ne upućuje na grešku koja će interferirati sa snimanjem.
  - LCD zaslon biti će neznatno prigušen nego inače kada je kamkorder izložen niskoj temperaturi, kao i u hladnim područjima ili neposredno nakon uključivanja. Normalna svjetlina biti će obnovljena kada temperatura unutar kamkordera raste. Imajte na umu da gore navedeni fenomen nema utjecaja na sliku u mediju za odlaganje, tako da nema razloga za brigu.
- **Pravilno držite kamkorder s memorijom:**
  - Ne držite kamkorder s memorijom za LCD prikaz kada ga podižete: LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder s memorijom pasti.
- **Ne izlažite kamkorder s memorijom udaru:**
  - Ovaj kamkorder s memorijom je precizan stroj. Vodite računa da ga ne postavljate nasuprot teškog predmeta niti ne dopustite da padne.
  - Ne koristite kamkorder s memorijom na tronožcu na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.
- **Bez pjeska ili prašine!**
  - Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder s memorijom ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.
- **Bez vode ili ulja!**
  - Voda ili ulje koji prodiru u kamkorder s memorijom ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.
- **Toplota na površini proizvoda:**
  - Površina kamkordera s memorijom biti će neznatno topla za vrijeme upotrebe, ali to ne upućuje na grešku.

- **Pazite na okolišnu temperaturu:**
  - Upotreba kamkordera s memorijom na mjestu gdje je temperatura iznad 40 °C ili ispod 0 °C rezultirat će nepravilnim snimanjem/reprodukcijom.
  - Ne ostavljajte kamkorder s memorijom na plaži ili u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje: To može uzrokovati neispravnosti.
- **Ne usmjeravajte izravno prema suncu:**
  - Ukoliko izravna sunčeva svjetlost prodire kroz leće, kamkorder s memorijom može raditi neispravno ili može doći do požara.
  - Ne ostavljajte kamkorder s memorijom s LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti: To može uzrokovati neispravnosti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini TV-a ili radija:**
  - To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini snažnih radio valova ili magnetizma:**
  - Ako se kamkorder s memorijom koristi u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput blizine radio odašiljača ili električnih uređaja, smetnje se mogu javiti na video i audio zapisu koji se snimaju. Za vrijeme reprodukcije standardno snimljenog video i audo zapisa, šum se može pojaviti na slici i zvuku. U najgorem slučaju kamkorder s memorijom može neispravno funkcionirati.
- **Ne izlažite kamkorder s memorijom čađi ili pari:**
  - Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera s memorijom ili uzrokovati neispravnosti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini korozivnog plina:**
  - Ukoliko se kamkorder s memorijom koristi na mjestu na kojem postoji gust ispušni plin generiran benzinskim ili dizel motorima ili korozivni plin poput hidrogen sulfida, vanjski ili unutarnji priključci mogu korodirati, onemogućujući normalan rad, ili može doći do korozije baterijskih priključaka tako da se uređaj ne može uključiti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini ultrazvučnog ovlaživača zraka:**
  - Kalcij i druge kemikalije otopljene u vodi mogu se raspršiti u zraku a bijele čestice mogle bi se zalijepiti na optičku glavu kamkordera s memorijom, što može rezultirati nepravilnim radom uređaja.
- **Ne čistite tijelo kamkordera s memorijom benzinom ili razrjeđivačem:**
  - Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.
  - Pri upotrebi krpe za kemijsko čišćenje, slijedite upute.
- **Memorijsku karticu držite izvan dosega djece kako biste spriječili gutanje.**
- **Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.**

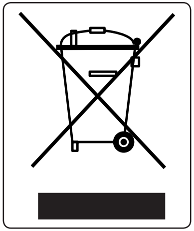
mjere predostrožnosti pri korištenju

O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

- SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP i SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP modeli podržava ugrađenu flash memoriju (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
- Slike modela SMX-F34BP korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije medija za odlaganje i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.

NAPOMENE VEZANE ZA TRGOVAČKU MARKU PROIZVODA

- Svi trgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- Windows® je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Microsoft Corporation, registrirana u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh je trgovačka marka Apple Computer, Inc.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi.
- Nadalje, “TM” i “R” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.



Pravilno odlaganje ovog proizovda
(Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina.

Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja

sadržaj

UVOD U OSNOVNE ZNAČAJKE **07**

UPOZNAVANJE VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM

09

09 što je sadržano u vašem kamkorderu s memorijom
10 Pregled s prednje i lijeve strane
11 Pregled otraga i dolje

PRIPREMA

12

12 upotreba dodatne opreme
14 Priključivanje izvora napajanja
22 Osnovni rad vašeg kamkordera s memorijom
23 Indikatori lcd zaslona
30 Uključenje/isključenje indikatora na zaslonu (/ iCHECK)
31 Upotreba lcd poboljšanja
32 Podešavanje lcd zaslona
32 Pomoću gumba za izbornika
32 Upotreba gumba za naredbu
34 Izbornik prečica (ok vodič)
36 Početno podešenje: vremenska zona, datum i vrijeme i osd jezik

O MEDIJU ZA ODLAGANJE

39

39 odabir medija za odlaganje
40 Umetanje/uklanjanje memorijske kartice
41 Odabir pogodne memorijske kartice
44 Vrijeme i kapacitet snimanja

SNIMANJE
46

46 snimanje slika filma
47 Snimanje s lakoćom za početnike (easy q način)
48 Snimanje foto slika
49 Povećavanje i smanjivanje

REPRODUKCIJA

50 promjena načina za reprodukciju
51 Reprodukcij slika filma
54 Pregled foto slika

OPCIJE SNIMANJA
55

55 promjena postavki izbornika
57 Stavke izbornika
58 Upotreba stavki izbornika za snimanje
58 iSCENE
59 White Balance
60 Exposure
61 Shutter
62 Focus
64 Anti-Shake (HDIS)
65 Digital Effect
66 16:9 Wide
66 Resolution
67 Wind Cut
67 Voice Mute
68 Back Light
69 Interval REC
71 C.Nite
71 Fader
72 Guideline
72 Digital Zoom

sadržaj

OPCIJE REPRODUKCIJE

73

73 stavke izbornika
74 Podešenje opcije za reprodukciju
75 Brisanje slika
76 Zaštita slika
77 Kopiranje slika
78 Informacija o datoteci
79 Prikaz niza slajdova

OPCIJE PODEŠENJA

80

80 promjena postavki izbornika u “settings"
81 Stavke izbornika
82 Upotreba stavki izbornika za podešenje
82 Storage
82 Storage Info
83 Format
83 File No.
84 Time Zone
86 Date/Time Set
86 Date Format
86 Time Format
86 Date/Time
87 LCD Brightness
87 LCD Colour
87 Beep Sound
88 Auto Power Off
88 TV Display
88 Default Set
89 Version
89 Menu Colour
89 Transparency
89 Language
89 Demo

SPAJANJE NA OSOBNO RAČUNALO

90

90 Prijenos snimljene datoteke preko usb veze
90 Cyberlink mediashow4
92 Instalacija cyberlink mediashow4-a
94 Spajanje usb kabela
95 Pregled sadržaja medija za odlaganje
97 Prenošenje datoteka sa kamkordera s memorijom na vaše računalo
98 Preuzimanje slika filma u kamkorderu s memorijom na youtube

SPAJANJE NA DRUGE UREĐAJE

99 Spajanje na tv
100 Pregled na tv ekranu
101 Snimanje (presnimavanje) slika na vcr-u ili dvd/hdd snimaču

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE

102 Održavanje
103 Dodatne informacije
105 Upotreba vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu

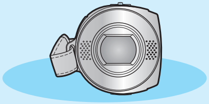
UKLANJANJE KVAROVA

106 Uklanjanje kvarova

SPECIFIKACIJE

119

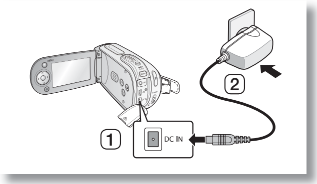
uvod u osnovne značajke



✪ Ovaj odlomak predstavlja osnovne značajke vašeg kamkordera s memorijom. Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

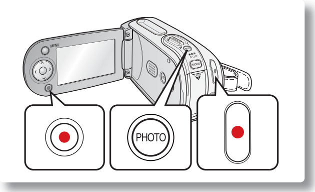
Korak 1: Priprema

- Spajanje na izvor napajanja. ➥strana 14
- Provjera medija za odlaganje. ➥stana 39
- Podešenje za datum/vrijeme i OSD jezik. ➥stranice 36, 38



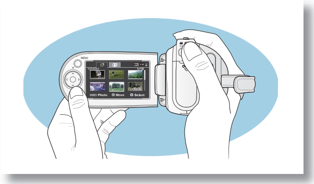
Korak 2: Snimanje

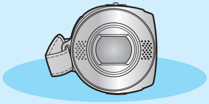
- Snimanje slika filma ili foto slika. ➥strana 46,48



Korak 3: Reproduciranje

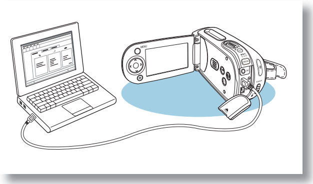
- Odabir slike za reprodukciju iz pregleda indeksa sličica pomoću gumba za **Naredbu**. ➥strana 51
- Pregled reprodukcije s vašeg kamkordera s memorijom na vaše računalo ili TV. ➥stranice 94-97, 99-101





✪ Ovaj odlomak predstavlja osnovne značajke vašeg kamkordera s memorijom. Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

Korak 4: Spajanje na računalo



- Možete reproducirati i urediti snimljene filmove (ili fotografije) pomoću aplikacije CyberLink MediaShow4 koju omogućuje ovaj proizvod.
- Također, upotreba CyberLink MediaShow4 pruža jednostavno preuzimanje snimljenih filmova na YouTube (YouTube Broadcast Yourself™).

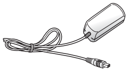
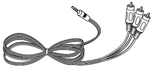
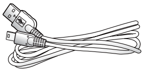
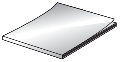
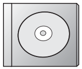
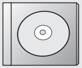
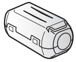
Korak 5: Jednostavno preuzimanje na YouTube

- Možete učitati snimaljeni film na YouTube pomoću CyberLink MeidaShow4-a. ➥strana 98

ŠTO JE SADRŽANO U VAŠEM KAMKORDERU S MEMORIJOM

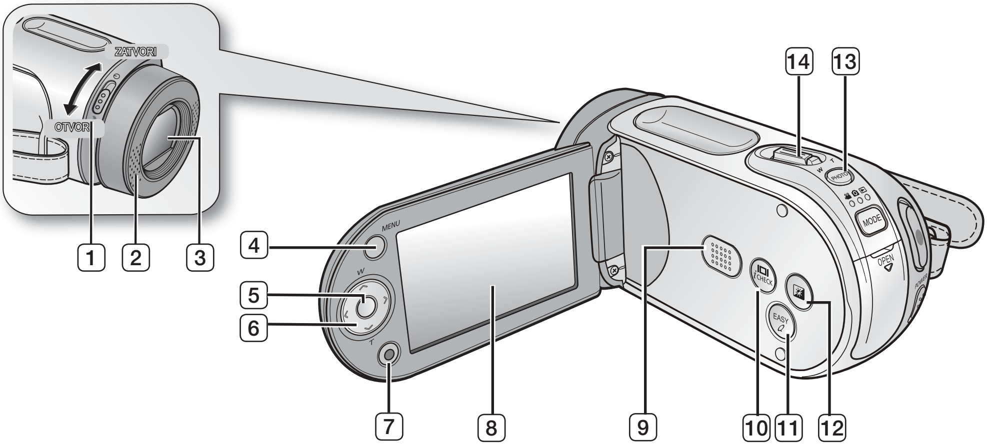
Vaš novi kamkorder s memorijom dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima

✪ **Točan izgled svake stvake može varirati prema modelu.**

			
Baterijsko pakiranje (IA-BP85ST)	**Adapter za napajanje izmjeničnom strujom** (AA-E9 vrsta)	**Audio/Video kabel**	**USB kabel**
			
Brzi vodič	**CD korisnički priručnik**	**CD softver***	**Torbica za nošenje***
			
Feritna jezgra			

- Sadržaj može varirati ovisno o prodajnom području.
- Dijelovi i dodatna oprema dostupni su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca i u servisnom centru.
- Memorijska kartica nije uključena. Pogledajte stranicu 40 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom s memorijom.
- Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na postolje pri spajanju vanjskih uređaja pomoću postolja.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano). Za potpunije informacije, pogledajte priloženi korisnički priručnik (PDF) na CD-u.
- *(Opcija): Ovo je opciona dodatna oprema. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca.

PREGLED S PREDNJE I LIJEVE STRANE

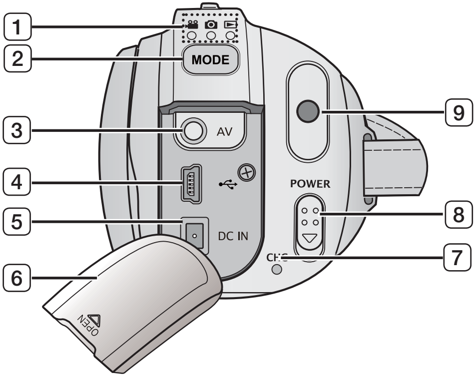


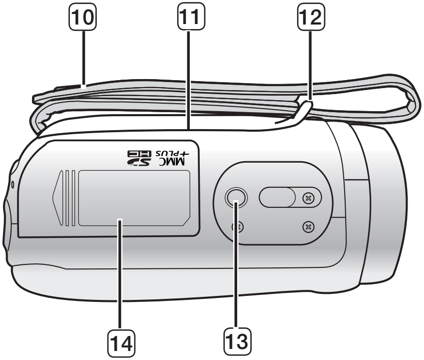
1	Prekidač za otvaranje/zatvaranje leća	8	LCD zaslon
2	Unutarnji mikrofon	9	Ugrađeni zvučnik
3	Leće	10	Gumb ▭ / *i* CHECK
4	Gumb MENU	11	Gumb EASY Q
5	Gumb OK	12	Gumb za LCD POBOLJŠANJE ( )
6	Gumb za Naredbu (︿/﹀/〈/〉/W/T)	13	Gumb PHOTO
7	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje	14	Ručica za Zoom (W/T)

OPREZ Pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće tijekom snimanja.

upoznavanje vašeg kamkordera s memorijom

PREGLED OTRAGA I DOLJE

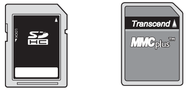




1	Indikator MODE (Film (🎥) / Fotografija (📷) / Reprodukcija(▶))
2	Gumb MODE
3	AV džek za kabel (AV)
4	USB džek (⭠)
5	DC IN džek (DC IN)
6	Poklopac džeka
7	Indikator punjenja (CHG)

8	Prekidač POWER
9	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
10	Stezni remen
11	Zakretni ručni remen
12	Kukica za stezni remen
13	Mjesto za odlaganje postolja
14	Mjesto za odlaganje tronožca
15	Memorijska kartica / Utor baterijskog poklopca

Iskoristive memorijske kartice
(16 GB maks.)



SDHC MMCplus

pripremа

Ovaj odlomak pruža informacije o korištenju kamkordera s memorijom, poput onih kako koristiti isporučenu dodatnu opremu, kako puniti bateriju, kako postaviti način rada i početno podešenje.

UPOTREBA DODATNE OPREME

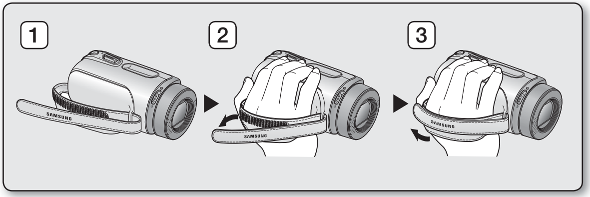
Stavljanje steznog remena

- Umetnite vašu desnu ruku s dna kamkordera s memorijom prema podnožju palca.
- Stavite ruku u položaj u kojem možete lako upravljati gumbom **početak/zaustavljanje snimanja**, gumbom **PHOTO** i ručicom za **Zoom**.
- Podesite dužinu steznog remena kako bi kamkorder s memorijom bio stabilan kada pritisnete gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** vašim palcem.

1. Odvojite remen.

2. Podesite družinu steznog remena.

3. Stavite remen.



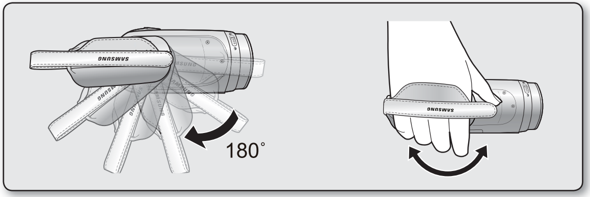
pripréma

UPOTREBA DODATNE OPREME

Podešenje kuta

Ovaj kamkorder s memorijom ima novi zakretni držač. Njegova ručica okreće se skupa s kutom snimanja. Sada možete slobodno snimati video zapise (ili fotografije) od visokih do niskih kutova
dok stojite.

- Okrenite zakretnu ručicu u najprikladniji kut.
- Možete ju okrenuti prema dolje do 180 stupnjeva.



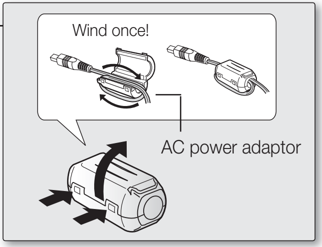
Molimo pazite da ne okrenete zakretnu ručicu unatrag jer to može prouzrokovati štetu.

OPREZ
Molimo imajte na umu da primjena prekomjerne sile pri umetanju vaše ruke dok je ručni remen prečvrsto podešen može oštetiti kukicu za ručni remen kamkordera s memorijom.

STAVLJANJE FERITNE JEZGRE

Za smanjenje električne interferencije, stavite feritnu jezgru na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

- Za stavljanje feritne jezgre na strujni adapter, jednom omotajte kabel oko feritne jezgre.
- Vodite računa da ne oštetite kabel pri stavljanju feritne jezgre.



PRIKLJUČIVANJE IZVORA NAPAJANJA

- Postoje dvije vrste izvora napajanja koji se mogu priključiti na vaš kamkorder s memorijom.
- Nemojte koristiti isporučene jedinice za napajanje s drugom opremom.
  - Baterijsko pakiranje: korišteno za snimanje vani.
  - Adapter za napajanje izmjeničnom strujom: koristi se za snimanje i reproduciranje unutar prostorije. ➥strana 21

Umetanje / uklanjanje baterije

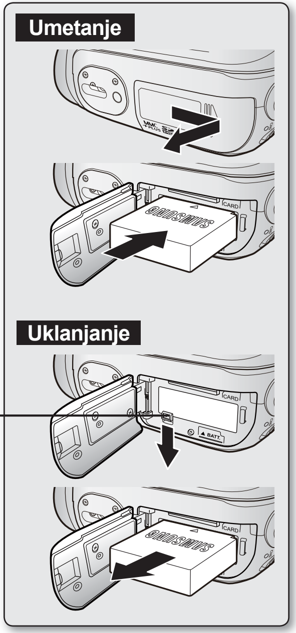
Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera s memorijom.

Umetanje baterijskog pakiranja

1. Pomaknite i otvorite utor baterijskog poklopca kao što je prikazano na shemi.
2. Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je logotip SAMSUNG okrenut prema van dok je kamkorder u mjestu kao što je prikazano na shemi.
3. Pomaknite i zatvorite utor baterijskog poklopca.

Uklanjanje baterijskog pakiranja

1. Pomaknite i otvorite utor baterijskog poklopca i gurnite baterijsku bravu.
   - Nježno gurnite baterijsku bravu u smjeru kao što je prikazano na shemi da uklonite bateriju.
2. Izvadite bateriju u smjeru kao što je prikazano na shemi.
3. Pomaknite i zatvorite utor baterijskog poklopca.

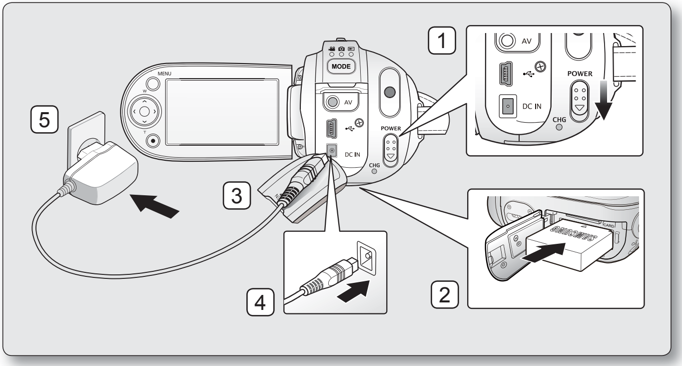


Prekidač za [ODPUŠTANJE BATERIJE]

- Pohranite baterijsko pakiranje odvojeno od kamkordera s memorijom kada nije u upotrebi
- Preporučuje se da pripremite dodatno baterijsko pakiranje za produljenu upotrebu vani
- Kontaktirajte najbliži Samsung Electronics servisni centar za kupnju dodatnog baterijskog pakiranja.

Punjenje baterijskog pakiranja

- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera s memorijom.
- Koristite samo **IA-BP85ST** baterijsko pakiranje.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da isključite napajanje.
2. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. ➥strana 14
3. Otvorite DC IN/USB/AV poklopac džeka.
4. Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na DC IN džek vašeg kamkordera s memorijom.
5. Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na zidnu utičnicu.
   - Indikator za (punjenje) CHG svijetli narančastom bojom i pokazuje da se baterijsko pakiranje puni.
   - Indikator za (punjenje) CHG svijetli zelenom bojom kada je baterija napunjena do kraja.➥strana 16
6. Kada je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno, isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s kamkordera s memorijom.
   - Čak i sa isključenim napajanjem, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je umetnuto u kamkorder s memorijom. Preporučuje se da izvadite baterijsko pakiranje iz kamkordera s memorijom.

OPREZ

- Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).
- Molimo pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder s memorijom.
- Prije upotrebe baterijsko pakiranje napunite do kraja.
- Prilikom napajanja s izmjeničnom strujom, postavite ga bliže zidnoj utičnici. Prilikom greške u korištenju kamkordera s memorijom, odmah odvojite napajanje s izmjeničnom strujom iz zidne utičnice.
- Ne koristite napajanje s izmjeničnom strujom na skučenom i malom mjestu poput onog između namještaja.

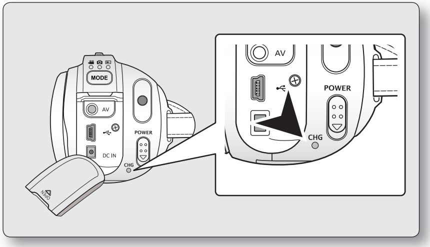
- Za snimanje u zatvorenom prostoru sa slobodnom zidnom utičnicom, prikladno je koristiti napajanje s izmjeničnom strujom umjesto baterijskog pakiranja.
- Preporučuje se punjenje baterijskog pakiranja na mjestu s temperaturom od 10 °C do 30 °C

Indikator punjenja

Savjeti za određivanje baterije

✪ Boja LED-a označava status punjenja.

- Ukoliko je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno, indikator punjenja je zelene boje.
- Ukoliko punite bateriju, boja indikatora za punjenje je narančaste boje.
- Ukoliko se pojavi greška tijekom punjenja baterijskog pakiranja, indikator punjenja treperi crvenom bojom.

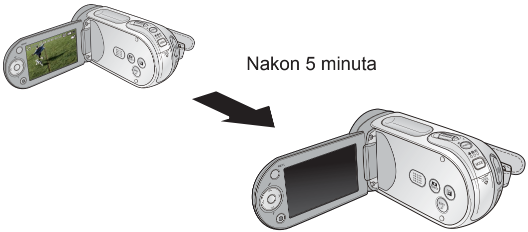


<Indikator punjenja>

Status punjenja	NapajanjePunjenje		Punjenje		
	Uključeno (Način za odabir)	Isključeno	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	Plava	-	Narančasta	Zelena	Crvena (Treperi)

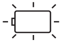
Funkcija automatskog isključivanja

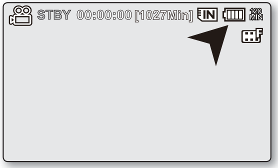
Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja 5 minuta. Da deaktivirate ovu opciju, promjenite podešenje **"Auto Power Off"** na **"Off".**
➥strana 88



Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.

Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	iskorišteno 20 - 40%	-
	iskorišteno 40 - 60%	-
	iskorišteno 60 - 80%	-
	iskorišteno 80 - 99%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite baterijsko pakiranje čim prije.	-
-	(treperi): Uređaj će se prinudno isključiti nakon 5 sekunde.	**"Low battery"**



- Prije upotrebe kamkordera s memorijom, napunite bateriju.
- Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi.
  Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Vremena punjenja, snimanja i reprodukcije s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem (bez zoom djelovanja, itd.)

- Za vašu referencu, približno vrijeme potpuno napunjenog baterijkog pakiranja:

Vrsta baterije		IA-BP85ST			
Vrijeme punjenja		pribl. 2 sata			
Razlučivost filma		720 x 576 (50i)			640 x 480
		TV Super Fine	TV Fine	TV Normal	Web & Mobile
Način	Neprekidno vrijeme snimanja	pribl. 180minuta	pribl. 180minuta	pribl. 180minuta	pribl. 180minuta
	Vrijeme reprodukcije	pribl. 300minuta	pribl. 300minuta	pribl. 300minuta	pribl. 300minuta

- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati od vaše aktualne upotrebe.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri korištenju funkcije Interval REC.

Neprekidno vrijeme snimanja (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera s memorijom u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder s memorijom u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja. Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Predpostavimo da je vrijeme snimanja s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem između 1/2 i 1/3 vremena u tablici, te sukladno tomu pripremite dovoljno baterijskih pakiranja za vrijeme za koje planirate snimati na kamkorderu s memorijom. Imajte na mu da se baterijsko pakiranje brže prazni u hladnom okruženju.

Vrijeme punjenja će varirati ovisno o preostaloj razini baterije.

O baterijskim pakiranjima

- Prednosti baterijskog pakiranja: Baterijsko pakiranje je malo ali je velikog kapaciteta. Treba ga nadopunjavati u okruženju između 0 °C i 40 °C. Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 0 °C), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad. Ukoliko se to dogodi, stavite baterijsko pakiranje nakratko u džep ili drugo toplo, zaštićeno mjesto a zatim ga ponovo umetnite u kamkorder s memorijom.
- Vrijeme snimanja znatno se smanjuje u hladnom okruženju. Neprekidna vremena snimanja u radnim uputama izmjerena su pomoću potpuno napunjenog baterijskog pakiranja pri 25 °C. Obzirom da okolna temperatura i uvjeti variraju, preostalo vrijeme baterije može se razlikovati od prosječnog neprekidnog vremena snimanja navedenog u uputama.

O rukovanju baterijskim pakiranjem

- Da očuvate snagu baterije, isključite vaš kamkorder s memorijom kada ga ne koristite.
- Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja 5 minuta. Da deaktivirate ovu opciju, promjenite podešenje **"Auto Power Off"** na **"Off".** ➥strana 88
- Ne dodirujte niti dozvolite da metalni predmeti dođu u kontakt s vodovima.
- Uvjerite se da se baterijsko pakiranje čvrsto postavljeno u položaju. Ne ispuštajte baterijsko pakiranje. Ispuštanjem baterijsko se pakiranje može oštetiti.
- Vodie računa da držite baterijsko pakiranje izvan dosega djece. Postoji opasnost da ga dijete proguta.
- Česta upotreba LCD zaslona ili upotreba gumba za brzo premotavanje naprijed ili unatrag brže troši baterijsko pakiranje.
- Uklonie baterijsko pakiranje iz kamkordera radi očuvanja nakon upotrebe vašeg kamkordera s memorijom.
- Ostavljanjem baterijskog pakiranja duže vremensko razdoblje može isprazniti bateriju do kraja.
  - Potpuno ispražnjeno baterijsko pakiranje možda neće moći uključiti LED za nadopunu tijekom punjenja. Budući da je osmišljen da zaštiti baterijsko pakiranje, ako se nadopuna LED-a uključi unutar 5 minuta, slobodno koristite baterijsko pakiranje.

priprema

Održavanje baterijskog pakiranja

- Preporučujemo isključivo korištenje originalnog baterijskog pakiranja koje je dostupno od vašeg Samsung trgovca. Kada baterija dostugne kraj svoj radnog vijeka, molimo kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca. Baterije treba tretirati kao kemijski odpad.
- Očistite vodove kako biste uklonili nepoznate tvari prije umetanja baterije.
- Ne stavljajte baterijsko pakiranje blizu izvora toplote (tj. vatre ili grijalice).
- Nemojte rastavljati, vršiti pritisak na, ili grijati baterijsko pakiranje.
- Ne dopustite da priključci baterijskog pakiranja + i - budu kratko spojeni.
  To može prouzrokovati istjecanje, stvaranje toplote, povećati pregrijavanje ili požar.
- Ne izlažite baterijsko pakiranje vodi. Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno.
- Kada je potpuno isražnjeno, baterijsko pakiranje oštećuje unutarnje ćelije.
  Baterijsko pakiranje može naginjati istjecanju kada je potpuno ispražnjeno.
- Kada se ne koristi skinite ga s punjača ili strujne jedinice. Čak i kada je napajanje isključeno, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je ostalo u kamkorderu s memorijom.
- Kada kamkorder s memorijom nije u upotrebi duže vremensko razdoblje:
  Preporučuje se da potpuno ispraznite baterijsko pakiranjem jednom u 6 mjeseci, stavite ga u kamkorder s memorijom i koristite ga: zatim uklonite baterijsko pakiranje i ponovo ga odložite na mirno mjesto.

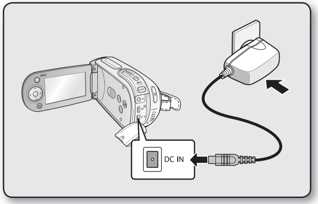
O radnom vijeku baterije

- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom.
- Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

Koristite samo odobrena baterijska pakiranja. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača.
U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslije korištenja neodobrenih baterija.

Upotreba kućnog izvora napajanja

Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja.
Baterijsko pakiranje neće izgubiti svoju napunjenost u ovom slučaju.



Upotreba kamkordera s memorijom s adapterom za napajanje izmjeničnom strujom

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili ga koristite unutar prostorije.

- Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja. ➥strana 15

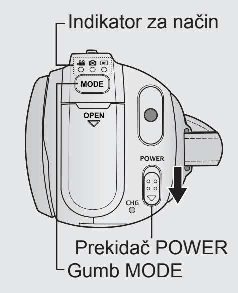
- Uvjerite se da koristite određen adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može uzrokovati električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom može se koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.

OPREZ

- Prije odvajanja izvora napajanja, uvjerite se da je napajanje kamkordera s memorijom isključeno. Nepravilnim postupak može rezultirati nepravilnim radom kamkordera s memorijom.
- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera s memorijom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.

OSNOVNI RAD VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM

Odlomak objašanjava osnovne tehnike snimanja slika filma ili foto slika te osnovna podešenja na vašem kamkorderu s memorijom.
Podesite odgovarajući način rada prema vašoj želji pomoću prekidača **POWER** i gumba **MODE**.



Uključivanje ili isključivanje kamkordera s memorijom

Kamkorder možete uključiti ili isključiti pomicanjem prekidača **POWER** prema dolje.

- Prebacite prekidač **POWER** više puta zaredom da uključite ili isključite napajanje.

Podešenje radnih načina

- Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **MODE**.
  - Način za snimanje filma ( ) → Način za reprodukciju filma ( ) → Način za reprodukciju ( )
- За превключване между видео и фото миниатюри в режим Възпроизвеждане на видео/снимки, натиснете бутона MENU и използвайте бутона за управление, за да изберете "Режим изпълнение"->"Видео" или "Фото". Настройка на менюто Режим изпълнение е налично само в изглед на миниатюри.

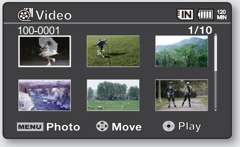
Način za snimanje filma ( )

Za snimanje slika filma.
➥strana 46

Način za snimanje fotografije ( )

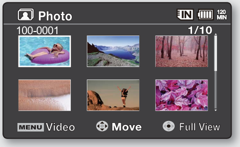
Snimanje foto slika.
➥strana 48

Način za reprodukciju filma ( )



Reprodukcija slika filma.
➥strana 51

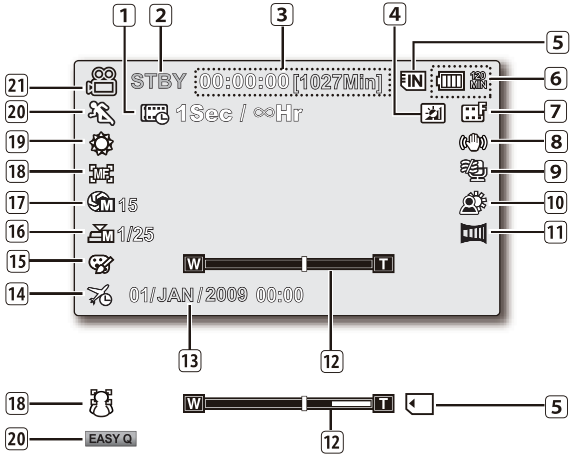
Način za reprodukciju filma ( )



Reprodukcija foto slika.
➥strana 54

- Kada je kamkorder s memorijom uključen, radi funkcija samo-dijagnoze te se može pojaviti poruka. U tom slučaju, pogledajte "Indikatore upozorenja i poruke" (na stranicama 106 do 108) i izvršite izmjene.
- Način za filmatvornički je podešen s uključenim napajanjem.

INDIKATORI LCD ZASLONA

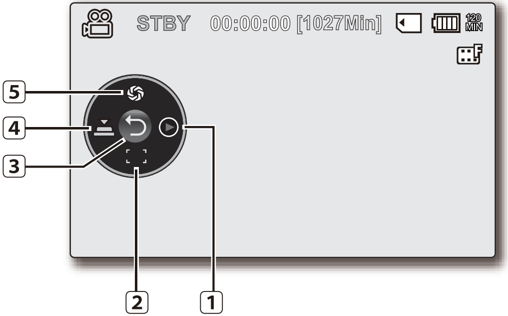


- Gore naveden zaslon predstavlja primjer za objašnjenje:
  Razlikuje se od aktualnog prikaza.
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 2 GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.

Način za snimanje filma

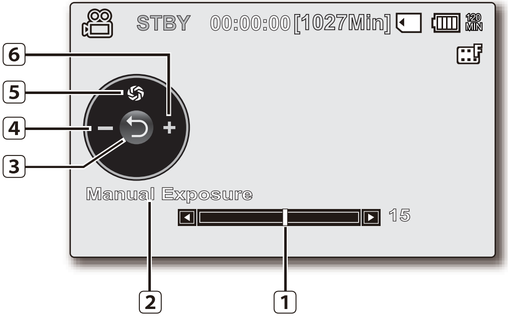
1	Time Lapse REC *
2	Radni status ([STBY] (stanje pripravnsoti) ili [●] (snimanje))
3	Brojjilo vremena (vrijeme snimanja filma: preostalo vrijeme snimanja)
4	LCD poboljšanje *
5	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))ili memorijska kartica)
6	Info o bateriji. (Preostala razina/vrijeme baterije)
7	Razlučivost slike filma
8	Anti-Shake (HDIS)
9	Wind Cut
10	Back Light
11	Fader *
12	Zoom (Optiči zoom / Intelli-zoom/Digitalni zoom)
13	Date/Time
14	Time Zone
15	Digital Effect
16	Manual Shutter */C.Nite *
17	Manual Exposure *
18	Manual Focus * / Face Detection *
19	White Balance
20	iSCENE / EASY Q *
21	Snimka filma

INDIKATORI LCD ZASLONA



Način za snimanje filma Izbornik prečica (OK vodič)

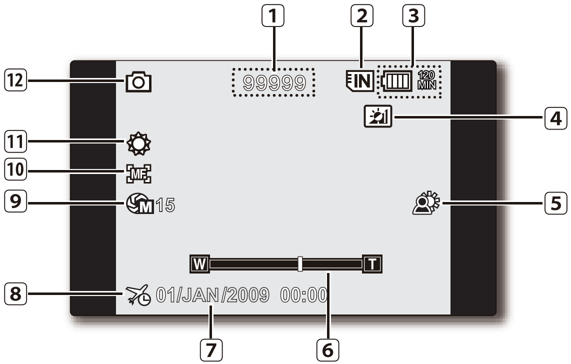
1	Quick View*
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	Shutter* (Auto Shutter / Manual Shutter)
5	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure)



Način za snimanje filma Izbornik prečica (Ručno)

1	Trak za ručnu kontrolu/Vrijednost
2	Naziv izbornika
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	Podešenje vrijednosti (dolje)
5	Manual Exposure
6	Podešenje vrijednosti (gore)

- Ovo je primjer sheme ručne ekspozicije.
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb **OK** prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu.

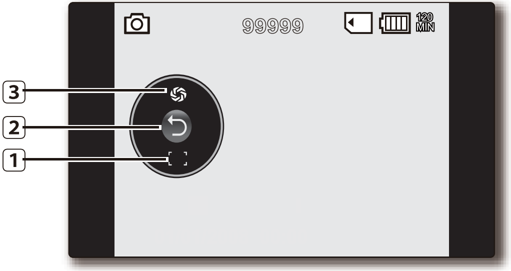


Način za snimanje fotografije

1	Brojilo slike (ukupan broj snimljenih foto slika)
2 3	Medij za odlaganje (ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijska kartica)
4	Info o bateriji. (Preostala razina/vrijeme baterije)
5	LCD poboljšanje *
6	Back Light
7	Zoom (Optiči zoom)
8	Date/Time
9	Time Zone
10	Manual Exposure *
11	Manual Focus *
12	White Balance
	Način za snimanje fotografije

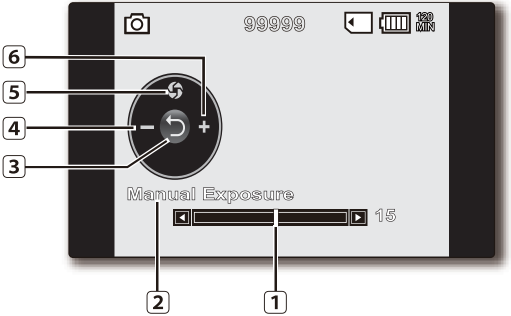
Vrijednost brojila dobivena je iz preostalog slobodnog prostora medija za odlaganje koji se možda neće ažurirati nakon snimanja ako vrijednost ostane ista.

INDIKATORI LCD ZASLONA



Način za snimanje fotografije
Izbornik prečica (OK vodič)

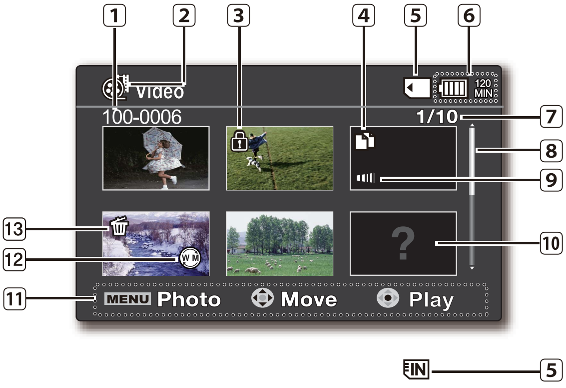
1	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure)
2	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
3	Focus*(Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)



Način za snimanje fotografije
Izbornik prečica (Ručno)

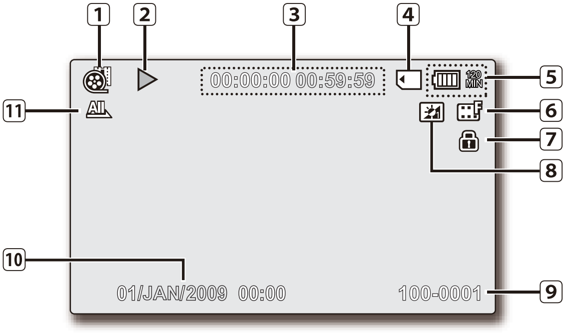
1	Trak za ručnu kontrolu/Vrijednost
2	Naziv izbornika
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	Podešenje vrijednosti (dolje)
5	Manual Exposure
6	Podešenje vrijednosti (gore)

- Ovo je primjer sheme ručne ekspozicije.
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb **OK** prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu.



Način za reprodukciju filma: Pregled sličica

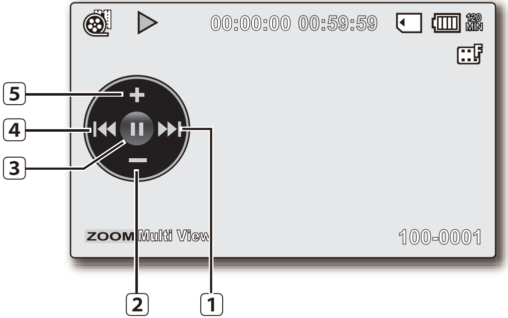
1	Broj mape-datoteke
2	Kartica za reprodukciju filma
3	Protect
4	Odabrano je kopiranje
5	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijska kartica)
6	Info o bateriji. (Preostala razina/vrijeme baterije)
7	Trenutni/Ukupan broj datoteka
8	Scroll bar
9	Fader*
10	Greška datoteke
11	Button Guide
12	Web & Mobile
13	Odabrano brisanje



Način za reprodukciju filma : Pojedinačan pregled

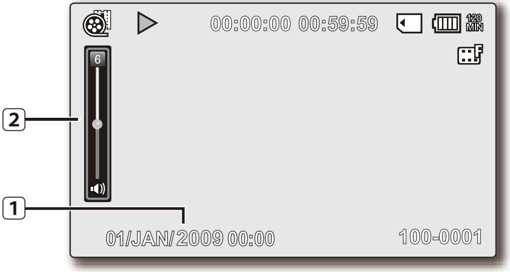
1	Način za reprodukciju filma
2	Status reprodukcije (Reprodukcija (▶) / Pauza (❚❚))
3	Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijska kartica)
5	Info o bateriji. (Preostala razina/vrijeme baterije)
6	Razlučivost slike filma
7	Protect
8	LCD poboljšanje
9	Naziv datoteke
10	Date/Time
11	Opcija za reprodukciju

INDIKATORI LCD ZASLONA



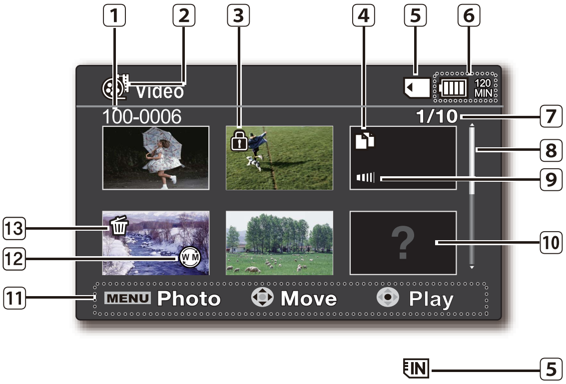
Način za reprodukciju filma : Izbornik prečica (OK vodič)

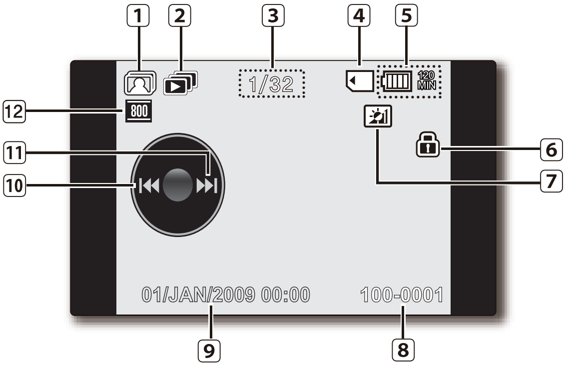
1	Pređite na sljedeću datoteku / brzo premotavanje naprijed ➥strana 53
2	Smanjenje glasnoće
3	Status reprodukcije (Reprodukcija (▶) / Pauza (⏸))
4	Pređite na prethodnu datoteku / premotavanje unatrag ➥strana 53
5	Pojačanje glasnoće



Način za reprodukciju filma: Pojedinačno (Glasnoća)

1	Datum/Vrijeme
2	Trak za glasnoću





Način za reprodukciju fotografije : Pregled sličica

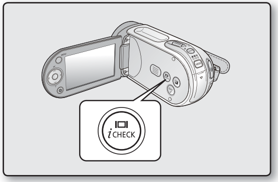
1	Broj mape-datoteke
2	Protect
3	Kartica za reprodukciju fotografije
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijska kartica)
5	Info o bateriji. (Preostala razina/vrijeme baterije)
6	Trenutni/ukupan zbroj naziva datoteke
7	Scroll bar
8	Odabrano je kopiranje
9	Greška datoteke
10	Button Guide
11	Odabrano brisanje

Način za reprodukciju fotografije : Pojedinačan pregled

1	Način za reprodukciju fotografije
2	Prikaz niza slajdova
3	Brojilo slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijska kartica)
5	Info o bateriji. (Preostala razina/vrijeme baterije)
6	Protect
7	LCD poboljšanje
8	Naziv datoteke (broj datoteke)
9	Date/Time
10	OK vodič (prethodna slika)
11	OK vodič (sljedeća slika)
12	Razlučivost foto slike

UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE INDIKATORA NA ZASLONU (/ iCHECK)

Način prikaza prebacivanja informacije

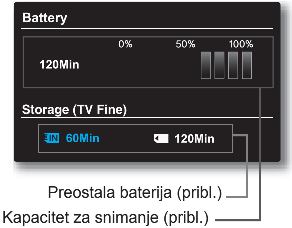


- Način prikaza prebacivanja informacije
  Možete prebaciti način prikaza informacija na zaslonu:
  Pritisnite gumb / iCHECK dok je kamkorder uključen.
  Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.
- **Način za puni prikaz:** Pojavit će se sve informacije.
  Način za minimalan prikaz: Pojavit će se samo indikator radnog statusa.

Ukoliko kamkorder s memorijom ima informaciju upozorenja, pojavit će se poruka upozorenja.

Provjera preostale baterije i kapaciteta memorije

Bez uključivanja kamkordera, možete provjeriti preostalo vrijeme baterije i kapacitet memorije.

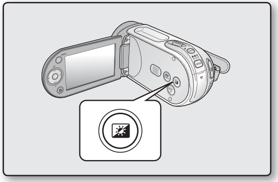


- Kada je kamkorder isključen (baterija umetnuta) pritisnite i odpustite / iCHECK gumb za prikaz preostalog kapaciteta baterije.
- Kada je kamkorder uključen (baterija umetnuta) pritisnite i držite gumb / iCHECK duže od 2-3 sekunde za prikaz preostalog kapaciteta baterije.
- Nakon nekog vremena, pojavljuje se približno vrijeme snimanja u odabranom mediju za odlaganje i informacija o bateriji oko 10 sekundi.
- Odabrani medij za odlaganje označen je zelenom bojom a ukoliko nema umetnute memorijske kartice pojavljuje se **"No Card"**.
- Pritiskom na / iCHECK ili drugi gumb na zaslonu s informacijama o bateriji vraćate se na prethodni prikaz.

- Informacija o baterija dostupna je samo kada je baterija umetnuta. Dok je spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom bez umetnute baterije, pojavljuje se poruka **"No Battery"**.
- Također prikazuje mjere opreza i napomene vezano za stanje.
- / iCHECK gumb ne radi na izborniku i zaslonu brzog izbornika.

UPOTREBA LCD POBOLJŠANJA

- Kontrast je poboljšan radi jasnije i svijetlije slike.
  Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti.
- Također možete podesiti svjetlinu zaslona u porastu vrijednosti dvije razine što omogućuje svjetliji zaslon od upotrebe povećanja vrijednosti jedne razine za vaše snimanje.



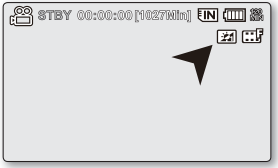
1. Pritisnite gumb za **LCD POBOLJŠANJE** ( ).

- Pojavljuje se indikator LCD podešenje ( ) i LCD svjetlina.

2. Možete prebaciti funkciju LCD poboljšanja sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **LCD POBOLJŠANJE** ( ).

Odpusti → LCD poboljšnje razina 1 ( ) → LCD poboljšanje razina 2 ( ) → Odpusti

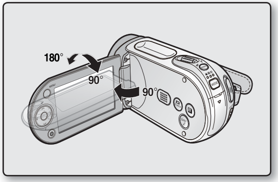
- LCD poboljšanje razina 1 ( ): Izvršeno je LCD poboljšanje.
- LCD poboljšanje razina 2 ( ): Možete načiniti svjetliji zaslon od upotrebe podešenja samo jedne razine.



- Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.
- Kada LCD poboljšanje radi pri slabom osvjetljenju, na LCD zaslonu se mogu pojaviti pruge. To nije kvar.
- Upotreba funkcije LCD pojačivača može uzrokovati izobličenje boje na prikazu.

PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

1. Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva s prstom.
2. Rotirajte ga do najpogodnijeg kuta za snimanje ili reproduciranje.
   - Ukoliko okrenete LCD zaslon za 180 stupnjeva tako da je okrenut prema lećama, možete zatvoriti LCD zaslon s prikazom koji je okrenut prema van. To je prikladno za vrijeme postupaka reprodukcije.

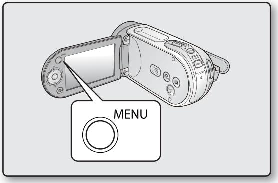


- Pogledajte stranicu 87 da biste podesili svjetlinu i boju LCD zaslona.
- Prekomjerno okretanje može uzrokovati oštećenje unutarnjeg zgloba koji spaja LCD zaslon na kamkorder s memorijom.

UPOZORENJE Ne podižite kamkorder s memorijom držanjem za LCD zaslon.

POMOĆU GUMBA ZA IZBORNIKA

1. Podesite željeni način pritiskom na gumb **MODE**.
2. Pritisnite gumb **MENU**.
3. Pomaknite kursor pritiskon na gumb za **Naredbu** (∧/∨/</>) za odabir željene stavke izbornika a zatim pritisnite gumb za **Naredbu OK** za potvrdu.
4. Za kraj pritisnite gumb **MENU**.

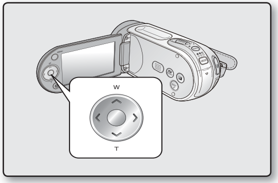


Gumb **MENU** ne radi u načinu EASY Q.

UPOTREBA GUMBA ZA NAREDBU

Koristi se za reprodukciju, pauziranje, ubrzavanje, i premotavanje.Također se koriste kao gumbi za usmjeravanje (gore, dolje, lijevo, desno) te za odabir prilikom biranja slika filma ili foto slika ili izbornika.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za pomicanje u lijevo / udesno.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za pomicanje gore / dolje.
   - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.



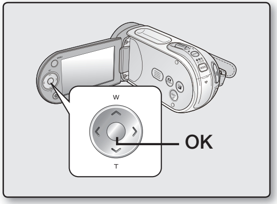
- Gumb za **Naredbu** (**OK** / (< / >)) ne radi u načinu EASY Q.
- Pomoću gumba **OK**, možete izravno pristupiti izborniku prečica. ➥strana 34

Upotreba gumba za Naredbu

Gumb	Način za snimanje filma ( ) / Način za snimanje fotografije ( )	Način za reprodukciju ( )		Odabir izbornika
		Način za reprodukciju filma ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	
U redu	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič). - Reprodukcija/Pauza	Pojedinačna reprodukcija slike	Potvrđuje odabir
GORE	Zoom (širok)	Povećava glasnoću	-	Pomiče kursor prema gore
DOLJE	Zoom (tele)	Smanjuje glasnoću	-	Pomiče kursor dolje
LIJEVO	-	- **Pretraži reprodukciju RPS** (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - **Preskoči na prethodnu reprodukciju**	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
DESNO	-	- **Pretraži reprodukciju FPS** (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16 - **Preskoči na sljedeću reprodukciju** - **Reprodukcija okvir po okvir** - **Usporena reprodukcija** (Brzina reprodukcije usporenog snimka: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

IZBORNIK PREČICA (OK VODIČ)

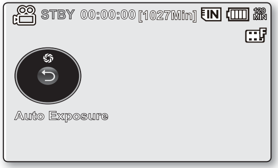
Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu.



✪ Na primjer: Podešenje ekspozicije u načinu za snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).

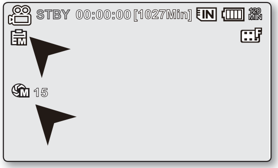
1. Pritisnite gumb **OK**.
- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).

2. Pritiskom na gumb za **Naredbu** (∧) prikazuje se zaslon izbornika prečica za auto ekspoziciju u kojem možete pritisnuti gumb **OK** da podesite ekspoziciju.



3. Ponovnim pritiskom gumba za **Naredbu** (∧) prikazuje se zaslon izbornika prečica za ručnu ekspoziciju s trakom za ručnu kontrolu u kojem možete podesiti vrijednost pritiskom na gumb za **Naredbu** (< / >).

4. Pritisnite **OK** za potvrdu vašeg odabira.
- Na zaslonu se prikazuje indikator za Ručnu ekspoziciju (M 15).
- Pritisnite gumb **OK** za izlaz iz izbornika prečica.



- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se koristiti u načinu EASY Q.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** za svaki izbornik prebacit će **"Auto"** ili **"Manual"**.
- Slika pokazuje način za snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način (Snimanje filma / foto snimanje).➥strana 22

Funkcija šrečice pomoću gumba za Naredbu

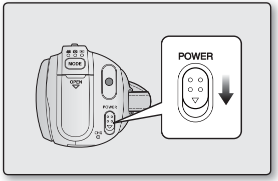
Gumb	Način za snimanje filma (🎥)	Način za snimanje fotografije (📷)	Način za reprodukciju (▶) Način za snimanje fotografije (🎞)	Način za reprodukciju (▶) Način za reprodukciju fotografije (🖼)
U redu	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica		- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič) - Reprodukcija/Pauza	Pojedinačna reprodukcija slike
GORE	**Exposure** - Auto - Manual		Povećava glasnoću	-
DOLJE	**Focus** - Auto - Face Detection - Manual		Smanjuje glasnoću	-
LIJEVO	**Shutter** - Auto - Manual	-	- **Pretraži reprodukciju:** **RPS** (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - **Preskoči na pretohodnu reprodukciju**	Prethodna slika
DESNO	**Quick View** (Brzi pregled)		- **Pretraži reprodukciju:** **FPS** (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos:x2→x4→x8→x16 - **Preskoči na sljedeću reprodukciju** - **Reprodukcija okvir po okvir** - **Usporena reprodukcija** (Brzina reprodukcije usporenog snimka: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sljedeća slika

POČETNO PODEŠENJE: VREMENSKA ZONA, DATUM I VRIJEME I OSD JEZIK

- Početno podešavanje dostupno je u svim radnim načinima.
- Da biste pročitali izbornike ili poruke na vašem željenom jeziku, podesite OSD jezik.
- Da biste spremili datum i vrijeme tijekom snimanja, podesite vremensku zonu i datum/vrijeme.

Uključivanje napajanja i namiještanje datuma i vremena

Namjestite datum i vrijeme pri prvom korištenju ovog kamkordera s memorijom. Ako ne namjestite datum i vrijeme, pojavljuje se zaslon za podešenje datuma i vremena (vremenska zona) svaki put kada uključite vaš kamkorder s memorijom.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder.
   Pri prvom uključenju kamkordera, pojavljuje se zaslon Vremenska zona ovisno o Lisbonu, Londonu.
   - Također možete podesiti Vremensku zonu ("Početno") sa izbornika **"Settings"**. ➥strana 84

2. Odaberite željeno zemljopisno područje pomoću gumba za **Naredbu** (< / >) a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se zaslon Date/Time Set.
3. Namjestite dan pomoću gumba za **Naredbu** (∧ / ∨) a zatim ga premjestite pomoću gumba za **Naredbu** (< / >).
4. Na isti način namjestite mjesec, godinu, sat i minutu (AM/PM) a zatim ga premjestite pomoću gumba za **Naredbu** (< / >).

5. Namjestite DST podešenje ( ) pomoću gumba za **Naredbu** (∧ / ∨).
   - Namjestite ikonu ( ) na uključeno da pomaknete vrijeme unaprijed za 1 sat. (DST podešen; ljetno vrijeme)
6. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Sat počinje.
   - Godinu možete podesiti do 2037.

- **Punjenje ugrađene punjive baterije**
  Ugrađena nadopunjiva baterija automatski je napunjena za vrijeme uključenog kamkordera. Koristite kamkorder nakon punjenja ugrađene punjive baterije. Ako se ugrađena punjiva baterija ne puni, svaki ulazni podatak neće se sačuvati te će datum/vrijeme biti prikazani na zaslonu kao **"01/JAN/2009 00:00"** (kada je **"Date/Time"** prikaz podešen na **"On"**).
- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.

Uključivanje/isključivanje prikaza za datum i vrijeme

- Da biste uključili ili isključili prikaz za datum i vrijeme, pristupite izborniku i promijenite način za datum/vrijeme. ➥strana 86

Jednostavno namiještanje sata pomoću vremenske razlike

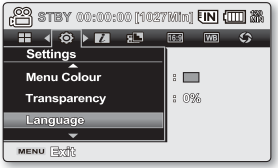
- Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme podešenjem vremenske razlike pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu. Odaberite **"Time Zone"** na izborniku a zatim podesite vremensku razliku. ➥strana 84

POČETNO PODEŠENJE: VREMENSKA ZONA, DATUM I VRIJEME I OSD JEZIK

Odabir OSD jezika

Možete odabrati željeni jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka.

1. Podesite način **"Settings"**.
- Pojavljuje se zaslon izbornika za podešavanje.
- Pogledajte odlomak "Kako podesiti način za podešenje" za pristup načinu **"Settings"**.➥strana 80



2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir **"Language"** a zatim pritisnite gumb **OK**.

3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir željenog OSD jezika a zatim pritisnite gumb **OK**.
- English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română/ Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский /中文 / ไทย / Türkçe / فارسي/ العربية/ IsiZulu

4. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
- OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku.

- Čak i ako su baterijsko pakiranje ili napajanje izmjeničnom strujom uklonjeni, podešenje jezika ostati će sačuvano.
- **"Language"** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.

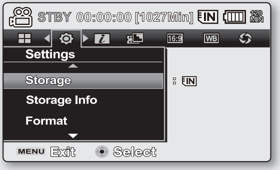
o mediju za odlaganje

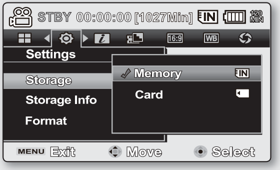
ODABIR MEDIJA ZA ODLAGANJE

- Možete snimati na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.
- Možete koristiti SDHC i MMCplus kartice na vašem kamkorderu s memorijom. (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice).
- Prije umetanje ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder s memorijom.

Odabir medija za odlaganje

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se lista izbornika.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir **"Settings"**.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir **"Storage"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir **"Memory"** ili **"Card"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"Memory":** Pri upotrebi ugrađene memorije.
   - **"Card":** Pri upotrebi memorijske kartice.
5. Za izlaz pritisnite gumb **MENU**.





Upotreba ugrađene memorije (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

- Budući da ovaj kamkorder s memorijom ima proširenu memoriju 8 GB ili 16 GB, nije potrebno kupiti dodatni medija za odlaganje. Tako da slobodno možete snimati ili reproducirati filmove/snimanje.

Upotreba memorijske kartice (nije isporučeno)

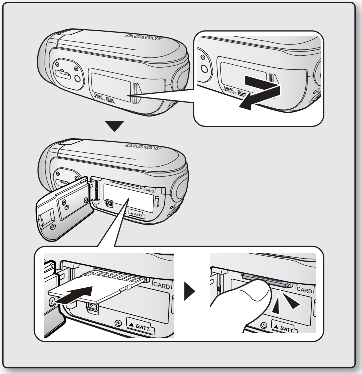
- Ovaj kamkorder s memorijom ima utor za više kartica za pristup SDHC (Secure Digital High Capacity) i MMCplus.
- Možete koristiti SDHC i MMCplus karticu na vašem kamkorderu s memorijom.
  - Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.

- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijsku karticu pomoću računala.
- Ako umetnete memorijsku karticu pri uključenom kamkorderu s memorijom, pop-up poruka će vas automatski tražiti da odaberete vrstu medija za odlaganje.
- Ako nema umetnute memorijske kartice, biti će dostupna samo ugrađena memorija (8 GB (samo SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
- Ne uklanjajte memorijsku karticu tijekom upotrebe u kamkorderu. Može se oštetiti memorijska kartica i njeni podaci.
- Ne uklanjajte napajanje (baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme pristupa mediju za odlaganje poput snimanja, reprodukcije, formatiranja, brisanja, itd. Medij za odlaganje i njegovi podaci mogu se oštetiti.

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE

Umetanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Pomaknite poklopac utora za memorijsku karticu udesno da otvorite poklopac.
3. Umetnite memorijsku karticu u utor za memorijsku karticu dok nježno ne klikne u smjeru strelice kao što je prikazano na shemi.
4. Zatvorite poklopac.



Uklanjanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Pomaknite poklopac utora za memorijsku karticu udesno da otvorite poklopac.
3. Nježno gurnite memorijsku karticu prema unutra da ju izvadite.
4. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.

OPREZ

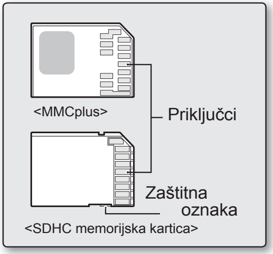
Kao što je prikazano na shemi, pomaknite memorijsku karticu prema unutra okrenutu prema naljepnici.
U slučaju da naljepnica memorijske kartice gleda na vodilicu u utor, kamkorder s memorijom možda neće raditi ili se vrh memorijske kartice može oštetiti.

o mediju za odlaganje

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

Memorijska kartica je kompaktan prijenosni medij za odlaganje s kapacitetom podataka koji prelazi kapacitet flopi diska.

- **Možete koristiti SDHC memorijsku karticu i MMC plus karticu.**
  (Ako je nužno, kupite memorijsku karticu zasebno.)
  - Možete koristiti i SD memorijsku karticu ali se preporučuje da koristite SDHC memorijsku karticu i MMC plus s vašim kamkorderom s memorijom. (SD memorijske kartice preko 2GB nisu kompatibilne s ovim kamkorderom s memorijom.)
- **U ovom kamkorderu s memorijom možete koristiti memorijske kartice (SDHC ili MMCplus) sljedećeg kapaciteta: 512 MB - 16 GB**
- **Kompatibilan medij za snimanje**
  - Sljedeći medij za snimanje jamči rad s ovim kamkorderom s memorijom. Ostali ne jamče rad te u skladu s tim kupujte proizvode s oprezom.
    SDHC ili SD memorijske kartice: Od Panasonica, SanDiska i TOSHIBA-e.
    MMC plus: Od Transcenda.



<Iskoristive memorijske kartice> (512MB ~16GB)

- Ako su korišteni drugi mediji, možda neće pravilno snimiti podatke ili mogu izgubiti već snimljene podatke.
- Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa (najmanje 2MB/sek.).

SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica

- SDHC memorijska kartica udovoljava novoj SD specifikaciji Ver. 2.00.
  Ova posljednja specifikacija utvrđena je putem SD Card Association-a kako bi se omogućio kapacitet podataka preko 2 GB.
- SDHC memorijska kartica ima mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na SDHC memorijskoj kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru priključaka. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.
- Uslijed promjene u sustavu za alociranje datoteke i fizičkih specifikacija, SDHC memorijska kartica ne može se koristiti s aktualnim SD host uređajima. SDHC memorijska kartica se može koristiti samo s SDHC host uređajima koji imaju SDHC logotip na samim uređajima ili na radnim uputama.

MMCplus (Multi Media Card plus)

- MMCplus nemaju zaštitnu oznaku pa vas stoga molimo da koristite zaštitnu funkciju u izborniku.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

o mediju za odlaganje

Kamkorder s memorijom podržava SDHC i MMCplus memorijske kartice za pohranu podataka.

- Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.
- Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje filma može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem filma na memorijsku karticu. Možete i izgubiti podatke filma tijekom snimanja.
- Da bi sačuvao dio snimljenog filma, kamkorder s memorijom pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje: **"**Low speed card. Please record a lower resolution**."**

Da biste olakšali snimanje filma, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa.

- Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti. ➥strana 66
  Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.
- Imate četiri opcije za kvalitetu snimanja filma s kamkorderom s memorijom :
  "TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"
- **Radi optimalne izvedbe kamkordera s memorijom, pobrinite se da imate memorijsku karticu velike brzine.**

Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.

- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJA

- Sljedeće stavke pokazuju maksimalno vrijeme snimanja kamkordera s memorijom i mnoštvo slika prema razlučivosti / kapacitetu memorije.
- Za snimanje slika filma i foto slika, obratite pozornost na približno maksimalna ograničenja.

Vrijeme snimanja za slike filma

Medij		ugrađena memorija		Memorijska kartica				
Kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
TV Super Fine (SF)	720x576(50i)	pribl. 190minuta	pribl. 380minuta	pribl. 23minuta	pribl. 47minuta	pribl. 95minuta	pribl. 190minuta	pribl. 380minuta
TV Fine (F)	720x576(50i)	pribl. 240minuta	pribl. 480minuta	pribl. 30minuta	pribl. 60minuta	pribl. 120minuta	pribl. 240minuta	pribl. 480minuta
TV Normal (N)	720x576(50i)	pribl. 310minuta	pribl. 620minuta	pribl. 38minuta	pribl. 77minuta	pribl. 155minuta	pribl. 310minuta	pribl. 620minuta
Web & Mobile (WM)	640x480	pribl. 460minuta	pribl. 920minuta	pribl. 57minuta	pribl. 115minuta	pribl. 230minuta	pribl. 460minuta	pribl. 920minuta

Broj foto slika koje se mogu snimiti

Medij		ugrađena memorija		Memorijska kartica				
Kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
TV Super Fine (SF)	800x600	pribl. 15,000	pribl. 31,000	pribl. 1,800	pribl. 3,600	pribl. 7,500	pribl. 15,000	pribl. 31,000

1 GB= 1.000.000.000 bitova: aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnji firmware koristi dio memorije.

o mediju za odlaganje

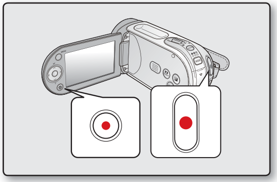
- Gore navedene slike izmjerene su pod Samsung standardnim uvjetima za test snimanje i mogu varirati ovisno o testu ili načinu upotrebe.
- Kamkorder s memorijom pruža četiri opcije razlučivosti za sniamnje filma:
  - **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**.
    Za isti prizor, odešenje veće razlučivosti zadržati će bolju sliku s većom količinom podataka redoslijedom **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile".**
- Omjer kompresije se povećava dok se razlučivost smanjuje (redoslijedom **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web & Mobile"**). Što je veći omjer kompresije, razlučivost slike manje je kvalitete ali će vrijeme snimanja biti povećano.
- Brzina prijenosa automatski se podešava slici koja se snima a sukladno tome vrijeme snimanja može varirati.
- **Možete koristiti SDHC i MMCplus memorijsku karticu na vašem kamkorderu s memorijom.** Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.
- Pravilan rad nije zajamčen za memorijske kartice koje nisu formatirane putem ovog kamkordera s memorijom. Izvršite formatiranje direktno na kamkorderu s memorijom radi formatiranja.
- Da biste olakšali snimanje filma, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa. (Brzina upisa: 2MB/sek. ili više) Ako koristite memorijsku karticu male brzine upisa, snimanje se može zaustaviti s porukom **"Low speed card. Please record a lower resolution.".**
- Podržava pravilan rad do **16 GB** memorijske kartice za snimanje / reprodukciju filma. Memorijske kartice veće od **16 GB** kapaciteta možda neće raditi pravilno.
- Memorijska kartica koja je korištena za pohranjivanje filma može uzrokovati područje u kojem se ne može vršiti upis što može rezultirati smanjenim vremenom snimanja i slobodnim memorijskim prostorom.
- Maksimalna veličina datoteke filma (H.264/AVC) koja se može snimiti je 1.8GB.
- Možete pohraniti do 9999 slika filma i foto slika na memorijskoj kartici.
- Slike filma (ili foto slike) snimljene na drugoj opremi nije moguće reproducirati na ovom kamkorderu s memorijom.

snimanje

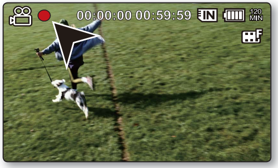
Osnovni postupci za snimanje filma ili foto slike opisani su niže i na sljedećim stranicama.

SNIMANJE SLIKA FILMA

- Možete snimiti slike filma samo u načinu za snimanje filma. ➥strana 22
- Kamkorder s memorijom pruža dva gumba za **Snimanje početak/zaustavljanje**. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Pritisnite tipku **Snimanje početak/ zaustavljanje** ovisno o upotrebi.



1. Uključite kamkorder s memorijom.
   - Spojite izvor napajanja na kamkorder s memorijom. ➥stranice 14, 21 (Baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom)
   - Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje. ➥strana 22
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 39 (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
   - Namjestite prekidač za otvaranje/zatvaranje leća na otvoreno ( ).➥strana 10
   - Snimanje filma je zadani način pri uključenju kamkordera s memorijom.
2. Provjerite predmet na LCD zaslonu.



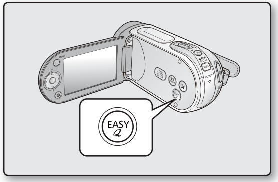
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje**.
   - Prikazuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
   - Ponovnim pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** za vrijeme snimanja podesit će kamkorder s memorijom na način za pauzu snimanja.
4. Kada je snimanje završeno, isključite kamkorder s memorijom..

- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥strana 23
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za prosječno vrijeme snimanja. ➥strana 44
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ➥stranice 57 - 72
- Ukoliko je fokusiranje otežano, rabite funkciju ručnog fokusa. ➥strana 63
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **MODE**, gumb **MENU**, itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s prednje strane kamkordera s memorijom. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Prilikom snimanja, nemojte umetati ili uklanjati memorijsku karticu jer može snimiti buku.
- Nemojte koristiti prekidač za napajanje ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu..

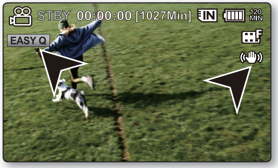
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Možete odabrati razlučivost slike filma koju želite snimiti. ➥strana 66
- Imajte na umu da nestanak struje tijekom snimanja poput isključenja DC džeka za napajanje ili istrošene baterije može oštetiti datoteku.

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (EASY Q NAČIN)

- Možete snimiti slike filma samo u načinu za snimanje filma.➥strana 22
- Sa funkcijom EASY Q , većina postavki za kamkorder s memorijom automatski je podešena, što vas oslobađa izrade detaljnih podešavanja.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
2. Pritisnite gumb **MODE** za podešenje načina za snimanje filma (🎥). ➥strana 22
3. Pritisnite gumb **EASY Q**.
   - Kada pritsnete gumb **EASY Q**, većina funkcija se isključuje a sljedeće funkcije su podešene na **"Auto"**. (Ekspozicija, fokus, blenda, itd.)
   - Na zaslonu se istovremeno pojavljuju indikatori EASY Q i **Anti-Shake (HDIS)** (🖐) .



4. Za snimanje pokretnih slika, pritisnite **Snimanje početak/zaustavljanje** tipku.
   - Snimanje će započeti korištenjem osnovnih automatskih postavki.

Poništavanje EASY Q načina

Pritisnite ponovno gumb **EASY Q**.

- Sa zaslona nestaju indikatori EASY Q i **Anti-Shake (HDIS)** (🖐).
- Gotovo sve postavke vraćaju se na postavke koje su bile podešene prije aktiviranja EASY Q načina.

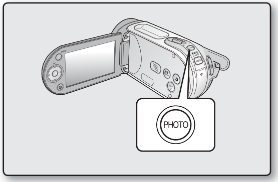
Nedostupni gumbi tijekom EASY Q rada

- Slijedeći gumb i naredbe izbornika nisu dostupne zato što su stavke automatski podešene. A odgovarajuća poruka **"Release the EASY Q"** može se pojaviti ako su poduzeti nedostupni postupci.
  - Gumb **MENU** / gumb **OK** / itd.
- Poništite funkciju EASY Q ako želite dodati efekt ili postavke za slike.
- Pri isključenom kamkorderu s memorijom odpuštene su postavke za način EASY Q.
- EASY Q način rada automatski podešava **"Anti-Shake (HDIS)"** na **"On"** pri upotrebi EASY Q.
- Možete direktno odabrati način iSCENE pritiskom na gumb **EASY Q** na 3 sekunde. ➥strana 58

snimanje

SNIMANJE FOTO SLIKA

- Možete snimiti foto slike samo u načinu za foto snimanje. ➥strana 22
- Možete snimiti foto slike pomoću gumba **PHOTO.**



1. Uključite kamkorder s memorijom.
   - Spojite izvor napajanja na kamkorder s memorijom. ➥stranice 14, 21 (Baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom)
   - Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje.
   - Namjestite prekidač za otvaranje/zatvaranje leća na otvoreno ( ).➥strana 10
2. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za snimanje fotografije ( ). ➥strana 22
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 39 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).

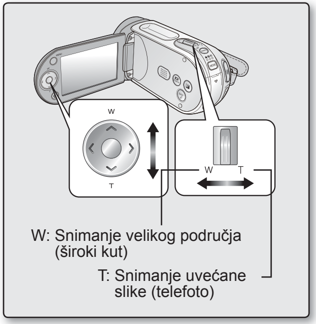
3. Provjerite predmet na LCD zaslonu.
4. Pritisnite gumb **PHOTO.**
   - Čuje se zvuk blende. Nestaju indikatori na zaslonu i snimljena je foto slika.
   - Pri spremanju foto slike na memorijsku karticu, ne možete nastaviti sa slijedećim snimanjem.
5. Kada je snimanje foto slika završeno, isključite kamkorder s memorijom.

- Foto slika snimljena je samo u omjeru visine i širine slike 4:3 kao što je prikazano na slici.
- Zvuk se neće snimiti s foto slikom na mediju za odlaganje.
- Ukoliko je fokusiranje otežano, rabite funkciju ručnog fokusa. ➥strana 63
- Nemojte koristiti prekidač **POWER** ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganj. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.
- Datoteke sa foto slikama snimljene putem vašeg kamkordera s memorijom udovoljavaju “DCF (Design rule for Camera File system)” globalnom standardu koje je osnovala JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
- DCF je integrirani fomat slike-datoteke za digitalne kamere: Datoteke sa slikama mogu se koristiti na svim digitalnim uređajima koji udovoljavaju DCF-u.
- Veličina slike snimljene fotografije je 800x600.
- U načinu za snimanje filma ( ), pritiskom na gumb **PHOTO** prelazite u način za snimanje fotografije ( ).

POVEĆAVANJE I SMANJIVANJE

Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkrder s memorijom vam omogućuje da snimate pomoću optičkog 34x zoom-a, 42x intelli-zoom-a i 1200x digitalnog zoom-a.

- Možete zoomirati pomoću ručice za zoom iili gumba za **Naredbu** (W/T) na LCD ploči.
- Zoom povećanje preko 34x izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 1200x.
  Podesite **"Digital Zoom"** na **"On".** ➥strana 72

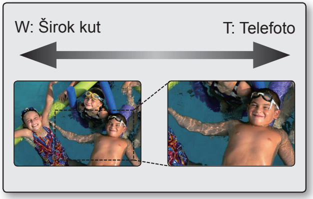


Za povećanje

- Pomaknite ručicu za zoom prema **T** (telephoto).
  (Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (∨) na LCD ploči.)

Za smanjenje

- Pomaknite ručicu za zoom prema **W** (široki kut).
  (Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (∧) na LCD ploči.)



- Ukoliko tijekom snimanja koristite ručicu za Zoom (W/T) može doći do snimanja zvuka ručice.
- Možete zoomirati pomoću gumba za **Naredbu** (W/T) na LCD ploči.
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1 cm za širok kut i 1m za telephoto.
- Fokus se mijenja pri zoomiranju nakon ručnog fokusiranja. Fokusirajte automatski ili zoomiranjem odredite veličinu željenog prizora prije ručnog fokusiranja. ➥strana 63
- Optički zoom zadržava kvalitetu slike ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzo približavanje ili povećavanje daleko udaljenog predmeta može uzrokovati usporeno fokusiranje.
- U tom slučaju, koristite **"Manual Focus"**. ➥strana 63
  Preporučujemo vam da koristite **"Anti-Shake (HDIS)"** s ručnim snimanjem ako je predmet povećan i raširen.
- Česta upotreba povećavanja / smanjivanja troši više snage baterije.

reprodukcija

Možete gledati snimljen film i foto slike u pregledu indeksa sličica te ih reproducirati na razne načine.

PROMJENA NAČINA ZA REPRODUKCIJU

- Натискането на бутона MODE сменя режима на работа на Видео запис ( ), Фото запис( ) , и съответно Видео/Фото изпълнение ( ).
- Според избрания режим на запис, записите ще се съхранят като видео или фото в изглед с миниатюри.
- То За превключване между видео и фото миниатюри в режим Видео/Фото изпълнение, натиснете бутона MENU и използвайте бутона за управление, за да изберете “Режим на изпълнение”->”Видео” или “Фото”. Настройка на менюто Режим изпълнение е налично само в изглед на миниатюри.

<Način za snimanje filma>

<Način za snimanje fotografije>

<Način za reprodukciju filma>

<Način za reprodukciju fotografije>

REPRODUKCIJ SLIKA FILMA

- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma. ➥strana 22
- Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeksa sličice.

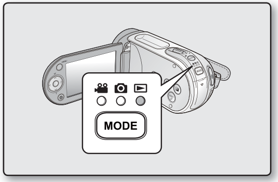
1. Uključite kamkorder s memorijom.
  - Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje.
  - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 39 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).

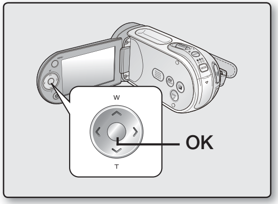
2. Otvorite LCD zaslon.
  - Podesite svjetlinu ili boju LCD zaslona. ➥strana 87

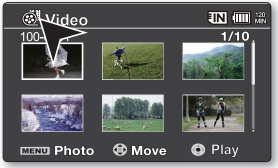
3. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za reprodukciju (▶). ➥strana 22
  - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica. (Prikaz sličica može potrajati).

4. Натиснете бутона MENU и използвайте бутона за управление за избор на “Режим на изпълнение”->”Видео”.➥strana 50
  - Pojavljuje se pregled indeksa sličica slika filma.

5. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨ / < / >) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK.**
  - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
  - Odabrane slike filma reproducirane su prema podešenju Opcije za reprodukciju. ➥strana 74
  - Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu za zoom.







reprodukcija

- Ako nema pogranjene datoteke za pregled, pojavljuje se poruka **"Empty".**
- Zatvaranje LCD zaslona za vrijeme reprodukcije automatski isključuje zvuk.
- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera s memorijom u sljedećim situacijama:
  - Uređena ili preimenovana datoteka filma na računalu
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder s memorijom ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik automatski se isključuje pri spojenom audio/video kabelu na kamkorderu s memorijom. (Kada je spojeno na vanjske uređaje, ugađanje glasnoće treba izvršiti na spojenom vanjskom uređaju)
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV. ➥stranice 94, 99
- Možete učitati snimaljeni film na YouTube pomoću CyberLink MeidaShow4-a. ➥strana 98
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte "playback options". ➥stranice 73-79

Podešavanje glasnoće

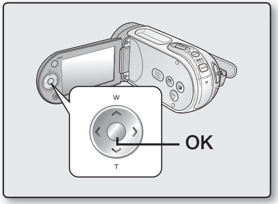
- Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
- Možete kontrolirati glasnoću pomoću gumba za **Naredbu** (∧ / ∨).
- Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10.
  (Ako zatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk iz zvučnika).

Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) d povećate ili smanjite glasnoću.
- Trak za glasnoću nestje nakon 3 - 4 sekunde.

Razne opcije reproduciranja

Nepomična reprodukcija (pauza) (▶/ ❚❚)

- Za vrijeme reprodukcije pritisnite gumb **OK.**
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem ponovo pritisnite gumb **OK**.



Pretraži reprodukciju (◁x2 / x2▷)

- Za vrijeme normalne reprodukcije, pritisnite i držite gumb za **Naredbu** (>) za pretraživanje unaprijed ili u lijevo za pretraživanje unatrag.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (< / >) uzastopno povećava brzinu traženja u svakom smjeru.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

Preskoči reporduciju (⏮/ ⏭)

- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite gumb za **Naredbu** (>) kako biste odredili polaznu točku slijedeće datoteke. Uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (>) preskačete datoteke u smjeru prema naprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite gumb za **Naredbu** (<) kako biste odredili polaznu točku aktualne datoteke dok uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (<) preskačete datoteke u smjeru prema unatrag.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (<) unutar 3 sekunde od polazne točke, prelazi na prvu sliku prethodne datoteke.

Reprodukcija okvir po okvir (❚❚▶)

- Dok je reprodukcija pauzirana, pritisnite gumb za **Naredbu** (>).
  - Uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (>) pospješuje se nepomična slika okvir po okvir.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

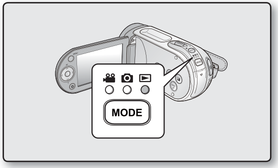
Usporena reprodukcija (❚▶)

- Tijekom pauzirane reprodukcije, pritisnite i držite gumb za **Naredbu** (>), reproducira okvir po okvir poput usporene reprodukcije pri brzini x1/2, x1/4, x1/8 i x1/16.
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.
- Snimljeni zvuk ne reproducira se u usporenoj reprodukciji.

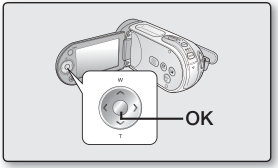
reprodukcija

PREGLED FOTO SLIKA

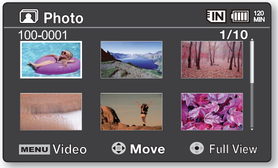
- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije. ➥strana 22
- Možete brzo pronaći i pregledati željene foto slike iz pregleda indeksa sličica.



1. Uključite kamkorder s memorijom.
   - Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 39
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Otvorite LCD zaslon.
   - Podesite svjetlinu ili boju LCD zaslona. ➥strana 87



3. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za reprodukciju (▶). ➥strana 22
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica. (Prikaz sličica može potrajati).
4. Натиснете бутона MENU и използвайте бутона за управление за избор на “Режим на изпълнение”->”Фото”.➥strana 50
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličica slika filma.
5. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨ / < / >) za odabir željenih foto slika a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Za pregled prethodne/slijedeće fotografije, pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >).
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za zoom.

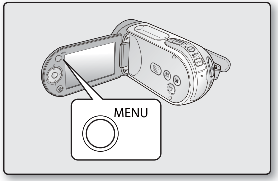


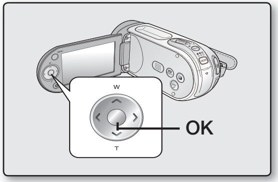
Reproduciranje foto slika (JPEG) (sličica i cijela slika) podržava samo snimljene slike pomoću modela.

opcije snimanja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA

Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom.
Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže a zatim promijenite razna podešenja.





1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
2. Odaberite način rada. ➥strana 22
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
4. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s gumbima za **Naredbu** (∧ / ∨ / < / >) i gumb **OK**.
   - Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU**.
   - Prema odabranom načinu, neke stavke izbornika možda neće biti dostupne za odabir i promjenu.

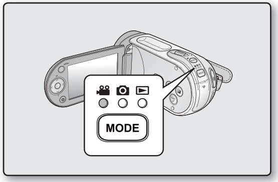
Također možete pristupiti izborniku prečica pomoću gumba **OK**. ➥strana 35

Savjeti za gumb

a. gumb **MENU**: Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.
b. gumb za **Naredbu** (∧ / ∨ / < / >): Koristite ga pomicanje gore/dolje/lijevo/desno
c. gumb **OK**: Koristite ga odabir ili potvrdu izbornika.

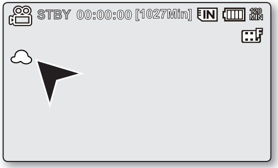
✪ Slijedite niže navedene upute za korištenje svake stavke izbornika izlistane nakon ove stranice.

Na primjer: podešavanje Bjeline u načinu za film.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
2. Odaberite način rada.
   - Za izbornike za snimanje filma: Pritisnite gumb **MODE** da podesite snimanje (🎥).
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (❮ / ❯) za odabir **"White Balance"**.
5. Odaberite stavku željenog pod izbornika s gumbom za **Naredbu** (∧ / ∨) a zatim pritisnite gumb **OK**.
6. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

- Primijenjena je odabrana stavka te prikazan indikator. Ali u slučaju nekih stavki poput **"Auto"**, indikator stavke možda se neće prikazati na zaslonu. (iSCENE, White Balance, Exposure, Shutter, Focus)
- Također možete promijeniti podešenje izbornika pomoću izbornika prečica koji predstavlja funkcije kojima se najčešće pristupa. ➥strana 35
- Slika pokazuje način za snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način (Snimanje filma / foto snimanje).➥strana 22



opcije snimanja

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu. ➥stranice 58 - 72

●: Moguć
✕: Nije moguće

Stavke izbornika za snimanje

Stavka	Način za snimanje filma (🎥)	Način za reprodukciju filma (📷)	Zadane vrijednosti	Strana
iSCENE	●	✕	Auto	58
Resolution	●	●	TV Fine	66
16:9 Wide	●	●	On	66
White Balance	●	✕	Auto	59
Exposure	●	●	Auto	60
Shutter	●	✕	Auto	61
C.Nite	●	✕	Off	71
Back Light	●	✕	Off	68
Focus	●	✕	AUTO	62
Anti-Shake (HDIS)	●	✕	Off	64
Digital Effect	●	●	Off	65
Fader	●	✕	Off	71
Wind Cut	●	✕	Off	67
Zoom Type	●	✕	Intelli-zoom	72
Time Lapse REC	●	●	off	69
Guideline	●	✕	off	72
Settings	●	●	-	80

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA ZA SNIMANJE

Možete podesiti stavke izbornika za snimanje slika filma (ili foto slika).

iSCENE

Ovaj kamkorder s memorijom automatski postavlja brzinu blende i otvaranja prema svjetlini predmeta radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od brojnih načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	- Možete snimati slike u načinu za auto podešenje.	Nema
"Sports"	- Smanjuje zamagljenost pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu. Ukoliko je Sportski način korišten pod fluoroscentnim svjetlom, slika može podrhtavati. U tom slučaju, koristite Auto način za snimanje.	
"Portrait"	- Stvara malu dubinu polja tako da se osoba ili predmet pojavljuje nasuprot prigušene pozadine. - Način portret je najučinkovitiji kada se koristi vani. - Brzina blende automatski je podešena od 1/50 do 1/1000 po sekundi.	
"Spotlight"	- Spriječava prekomjerno izlaganje lica predmeta, itd., kada jako svjetlo pogađa predmet, kao prilikom vjenčanja ili na pozornici.	
"Beach"	- Prilikom snimanja prizora krajolika uz jezerom, plavetnilo boje jasno je snimljeno.	
"Snow"	- Prilikom snimanja snježnih prizora na drugim mjestima na kojima se cijeli zaslon prikazuje bijelim, koristite ovaj način za sprječavanje gubitka boje i snimite jasne slike.	
"High Speed"	- Za snimanje brzo gibajućih predmeta poput igrača u golfu ili tenisu.	
"Food"	- Snimanje predmeta iz blizine u visokoj saturizaciji.	
"Waterfall"	- Na mjestima poput vodopada ili fontana.	
"Manual"	- Podešenja nužna za snimanje izvršena su automatski, ali također možete izvršiti podešenja za vrijednost ekspozicije, brzinu blende, itd., po želji. Uz to, možete podesiti i željene funkcije za snimanje pomoću izbornika.	

- Ova funkcija neće raiti u načinu EASY Q.
- Možete provjeriti odabaran način **"iSCENE"** na informacijskom prikazu na zaslonu. Ipak, ništa se neće pojaviti u **"Auto"** načinu.
- U iSCENE načinu, podešenje ekspozicije na **"Manual"** odnosi se najprije na ekspoziciju (prioritet otvaranja).
- Možete direktno odabrati način iSCENE pritiskom na gumb **EASY Q** na 3 sekunde.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

opcije snimanja

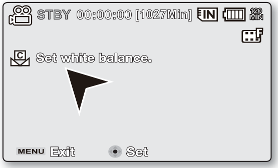
White Balance

Ovaj kamkorder s memorijom automatski podešava boju predmeta. Promijenite podešenje bjeline prema uvjetima za snimanje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	Automatski podešava bjelinu	Nema
"Daylight"	Podešava vanjske uvjete pod vedrim nebom, pri zalasku sunca, noćnim prizorima, prisustvo neonskih znakova ili vatrometa.	
"Cloudy"	Podešava oblačno nebo ili sjenovito mjesto.	
"Fluorescent"	Podešava bijelo fluoroscentno osvjetljenje.	
"Tungsten"	Podešava mjesta pod električnom žaruljom ili pod jakim osvjetljenjem poput onog u foto studiu.	
"Custom WB"	Ručno podesite bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.	

Ručno podešenje bjeline:

1. Odaberite **"Custom WB".**
   - Indikator ( ) i poruka **"Set white balance"** su prikazani.
2. Uokvirite bijeli predmet poput komada bijelog papira tako da ispunjava zaslon. Rabite predmet koji nije transparentan.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava zaslon nije fokusiran, ispravite fokus pomoću **"Manual Focus"** ➥strana 62
3. Pritisnite gumb **OK**.
   - Postavke bjeline biti će prihvaćene te će biti prikazan ( ) indikator.



- Predmet se može uslikati pod raznim uvjetima osvjetljenja unutra (prirodno, fluoroscentno, svjetlo svijeće, itd.). Obrzirom da se temperatura boje razlikuje ovisno o izvoru osvjetljenja, boja predmeta razlikovat će se ovisno o postavkama za bjelinu. Koristite ovu funkciju za prirodniji rezultat.
- Ne može se koristit bjelina dok je u upotrebi EASY Q.
- Preporučuje se da postavite **"Digital Zoom"** na **"Off"** prije podešenja balansa bjeline. ➥strana 72
- Resetirajte balans bjeline ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na auto može osigurati bolje rezultate.
- Ne koristite obojen predmet pri podešenju bjeline: Odgovarajuća boja ne može se podesiti.

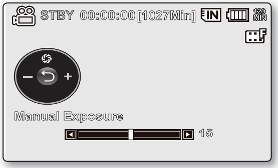
Exposure

Kamkorder s memorijom često automatski podešava ekspoziciju. Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	Ova opcija automatski podešava svjetlinu slike prema okolnim uvjetima osvjetljenja.	Nema
"Manual"	- Svjetlinu slike možete podesiti ručno. - Podesite svjetlinu kada je predmet presvijetao ili pretaman.	M XX

Ručno podešenje ekspozicije:

Pri ručnom podešenju ekspozicije, pojavljuje se zadano podešenje jer je vrijednost automatski podešena prema okolnim uvjetima osvjetljenja.



- Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.
  - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
  - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **"00"** do **"29".**
  - Ako podesite ekspoziciju na ručno, što je veća ekspozicija to će snimljena slika biti svjetlija.

U niže navedenim situacijama preporučuje se ručna ekspozicija:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna ili je predmet svijetao.

- Ekspoziciju također možete podesiti u izborniku prečica. ➥strana 35
- EASY Q način automatski podešava **"Exposure"** na **"Auto".**
- U iSCENE načinu, podešenje ekspozicije na **"Manual"** odnosi se najprije na ekspoziciju, dok je iSCENE način utomatski podešen na **"Manual"**.

opcije snimanja

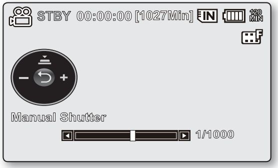
Shutter

Kamkorder s memorijom automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini predmeta.
Možete i ručno podesiti brzinu blende prema uvjetima prizora.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	Kamkorder s memorijom automatski podešava odgovarajuću vrijednost otvaranja.	Nema
"Manual"	Brzina bledne može se podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.	1/XXX

Ručno podešenje brzine blende:

Brzinu blende možete podesiti ručno. Velika brzina blende može zamrznuti kretanje predmeta koji se brzo kreće a usporena brzina blende može zamutiti predmet. Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za **Naredbu** (< / >) za podešenje brzine blende.



1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧) za odabir **"Manual"**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje blende.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za **Naredbu** (< / >) za podešenje brzine blende.
   - Podešenje brzine blende biti će prihvaćeno te će biti prikazan (1/XXX) indikator.

Brzinu blende također možete podesiti u izborniku prečica. ➥strana 35

Preporučena brzina blende tijekom snimanja:

Brzina blende	Uvjeti
1/50	Brzina blende postavljena je na 1/50 sekundi. Crni obrubi koji se često javljaju pri snimanju TV zaslona postaju uži.
1/120	Brzina blende postavljena je na 1/120 sekundi. Unutarnji sportovi poput košarke: Treperenje koje se javlja pri snimanju pod fluoroscentim svjetlom ili žarulje za uličnu rasvjetu je smanjeno.
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vlakovi ili druga vozila koja se brzo kreću poput tobogana.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi koji se odvijaju vani poput golfa ili tenisa.

- Ako ručno mijenjate vrijednost brzine blende kada je odabrana funkcija **"iSCENE"**, najprije se primijenjuju ručno izvšene promjene.
- Slika možda neće izgledati gladko pri podešenoj velikoj brzini blende.
- Ova funkcija će biti podešena na **"Auto"** u načinu EASY Q.
- Prilikom snimanja sa brzinom blende od 1/1000 ili više, uvjerite se da sunce ne sija direktno u leće.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

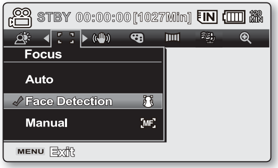
Focus

- Kamkorder s memorijom često se automatski usmjerava na predmet (auto fokus).
- Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

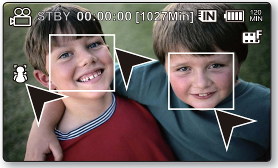
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.	Nema
"Face Detection"	Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.	
"Manual"	Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim.	

Face detection

Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.



1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir **"Face Detection"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prepoznaje lice i pokazuje okvir na njemu. Prepoznat izgled lica optimiziran je automatski.



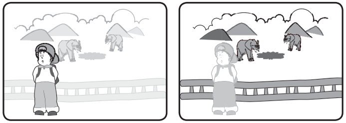
- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica ( ) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja. Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika ''poput lica'' čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Značajka Prepoznavanje lica neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe. Morate ih okrenuti "prema glavi"
- Web&Mobile način ne podržava način za Prepoznavanje lica.
- Pri korištenju sljedećih funkcija, ne možete koristiti funkciju **"Face Detection"** : EASY Q, iSCENE, Shutter, Exposure , Digital Effect , C.Nite ➥strana 118

opcije snimanja

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja:
Ovaj kamkorder s memorijom automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir **"Manual"**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje fokusa.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK**.

Fokusiranje na bliži predmet
Za fokusiranje na bliži predmet, pritisnite gumb za **Naredbu** (<) na indikator ( ).


<Bliži predmet> <Predmet u daljini >

Fokusiranje na predmet u daljini
Za fokusiranje na predmet u daljini, pritisnite gumb za **Naredbu** (>) na indikator ( ).

- Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj. Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za **Naredbu** (< / >) za podešenje fokusa.
- Podešenje ručnog fokusa biti će prihvaćeno te će biti prikazan (MF) indikator.

Ručni fokus se preporučuje u sljedećim situacijama:
- Slika koja sadrži nekoliko predmeta, neke bliže kamkorderu s memorijom, druge dalje.
- Osoba ovijena maglom ili okružena snijegom.
- Vrlo svijetle ili sjajne površine poput automobila.
- Osobe ili predmeti koji se neprekidno ili brzo kreću poput atletičara ili mnoštva ljudi.

- Možete jednostavno podesiti fokus pomoću tipke Prečica. ➥strana 35
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
- EASY Q način automatski podešava fokusiranje na **"Auto"**.
- Prije ručnog fokusiranja, uokvirite vaš prizor zoomiranjem.
  Zoomiranje nakon podešenja fokusa zahtijeva ponovno fokusiranje.
- Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen **"Digital zoom"**. Tijekom uključenog **"Digital zoom"**, ručno fokusiranje neće se točno usmjeriti. Isključite **"Digital zoom"**. ➥strana 72
- Kada fokusiranje dostigne svoje ograničenje, na sredini LCD zaslona pojavljuje se indikator.

Anti-Shake (HDIS)

Pri upotrebi zoom-a za snimanje uvećane slike predmeta, ispraviti će nejasnoće na sminljenoj slici.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Izjednačuje nepostojane slike prouzrokovane trešnjom kamkordera, osobito pri velikom povećanju.	

Anti-Shake (HDIS) pruža stabilniju sliku pri:

- Snimanju tijekom zoomiranja
- Snimanju malih predmeta
- Snimanju za vrijeme hodanja ili kretanja
- Snimanja kroz prozor vozila u pokretu

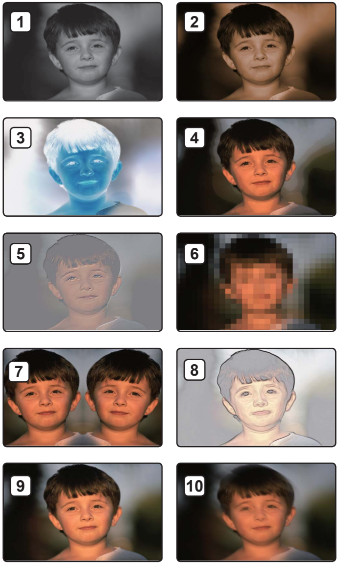
- EASY Q način rada automatski podešava **"Anti-Shake (HDIS)"** na **"On"** pri upotrebi EASY Q.
- Kada je **"Anti-Shake (HDIS) : On"** određen, postojat će mala razlika između aktualnog pokreta i pokreta na zaslonu.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen **"Anti-Shake (HDIS) : On"** je određen. Čvrsto držite kamkorder s memorijom s obje ruke.
- Preporučuje se da odredite **"Anti-Shake (HDIS) : Off "** pri upotrebi kamkordera s memorijom na stolu ili tronožcu.
- Kada snimate slike s 34x ili većim povećanjem a **"Anti-Shake (HDIS)"** je podešen na **"On"** na tamnim mjestima, kasnije slike mogu stršiti. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca i prebacivanje **"Anti-Shake (HDIS)"** na **"Off"**.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

opcije snimanja

Digital Effect

- Digitalni efekt vam omogućuje da vašem snimanje date kreativan izgled.
- Odaberite odgovarajući digitalni efekt za vrstu slike koju želite snimiti i efekt koji želite stvoriti.
- Postoji 10 različitih opcija za digitalni efekt.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
1 **"BLK&WHT"**	Mijenja slike u crno i bijelo.	
2 **"Sepia "**	Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.	
3 **"Negative"**	Vraća boju i svjetlinu, stavarajući izgled negativa.	
4 **"Art"**	Daje umjetničke efekte slici.	
5 **"Emboss"**	Ovaj način stvara 3D efekt (ispupčenje).	
6 **"Mosaic"**	Na slici se prikazuje mozaična prekrivenost.	
7 **"Mirror"**	Ovaj način reže sliku na pola i stvara zrcalnu sliku na drugoj polovici.	
8 **"Pastel"**	Ovaj način primijenjuje efekt iscrtavanja svijetlog pastela na sliku.	
9 **"Cosmetic"**	Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.	
10 **"Stepprinting"**	Tehnika snimanja slike u segmentima.	



- **"Digital Effect"** način nije dostupan dok je u upotrebi **EASY Q**.
- U **"16:9 Wide"** ili **"C.Nite"** načinu, ne možete koristiti sljedeće funkcije : **"Mosaic", "Mirror", "Stepprinting"** (Digitalni efekt). Ako želite koristiti sljedeće funkcije, najprije namjestite izbornik **"16:9 Wide"** ili **"C.Nite"** na **"Off"**.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

16:9 Wide

Možete odabrati željeni omjer širine i visine slike LCD prikaza za snimanje ili reprodukciju (16:9 širina/4:3 omjer širine i visine slike).

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju. Prikazuje sliku u omjeru širine i visine slike 4:3. Odaberite za korištenje standardnog prikaza 4:3 omjera visine i širine slike na zaslonu.	Nema
"On"	Snimanje i pregled omjera širine i visine slike 16:9.	Nema

- U načinu **"16:9 Wide"**, ne možete koristiti sljedeće funkcije: **"Mosaic", "Mirror", "Stepprinting"** (Digitalni efekt). Ako želite koristiti sljedeće funkcije, najprije namjestite izbornik **"16:9 Wide"** na **"Off"**.
- Molimo podesite omjer širine i visine slike prije snimanja. Tvorničko podešenje je **"16:9 Wide"**.
- Način širine 16:9 nije dostupan pri podešenju razlučivosti na **"Web & Mobile"**.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

Resolution

Možete odabrati razlučivost filma za snimanje. Ovaj kamkorder s memorijom može snimati u **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal"** i **"Web & Mobile"** načinima. Način TV Fino tvornički je podešen.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"TV Super Fine"	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	
"TV Fine"	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri finoj kvaliteti slike.	
"TV Normal"	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri normalnoj kvaliteti slike.	
"Web & Mobile"	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480 pri normalnoj kvaliteti slike. Podržava pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	

- Možete snimiti prizor na četiri razine razlučivosti: **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"**, **"TV Normal"** ili **"Web & Mobile"**. Ipak, što je bolja razlučivost, koristi se više memorije.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma za snimanje. ➥strana 44
- Omjer širine i visine slike 4:3 primijenjen je na snimanje u načinu **"Web & Mobile"**
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

Wind Cut

Buku izvana možete smanjiti prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.
Ako je podešeno **"Wind Cut : On"**, komponente niske frekvencije u zvuku snimljenom putem mikrofona biti će odrezane tijekom snimanja:
during recording: To omogućuje lakše slušanje glasova i zvuka tijekom reproduciranja.

- Koristite Wind Cut pri snimanju na mjestima s velikim strujanjem zraka poput plaže.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Minimalizira buku izvana ili drugu buku prilikom snimanja.	

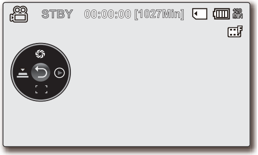
- Uvjerite se da je **"Wind Cut"** podešen na **"Off"** kada želite maksimalnu osjetljivost mikrofona.
- Funkcija Wind Cut radi samo s ugrađenim mikrofonom.
- Funkcija Wind Cut ne može se koristiti dok je u upotrebi EASY Q.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

Quick View(Brzi pregled)

Funkcija Brzi pregled koristi se kada želite pregledati posljednju snimljenu sliku.

- Pritisnite gumb na Naredbu (>) za odabir “Quick View” (Brzi pregled) i prebacite na način za brzi pregled slike.

-. .Video način: Zatim možete pritisnuti gumb za Naredbu (gore) ili (dolje) za prebacivanje u način pauze ili brisanje aktualnog video zapisa.
Za vrijeme Brzog pregleda, pritisnite i držite gumb za Naredbu (desno) za pretraživanje unaprijed ili u lijevo za pretraživanje unatrag.
Pritiskom na gumb za Naredbu (u lijevo / udesno) uzastopno povećava brzinu traženja u svakom smjeru.
- RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) brzina: x2→x4→x8→x16
- FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) brzina: x2→x4→x8→x16
Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb OK.
-.Način za fotografiju: Zatim pritisnite gumb za Naredbu (∨) za brisanje aktualne slike.



- Funkcija za brzi pregled može se namjestiti samo u izborniku prečica. ➥stranica 35

Back Light

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	- Izvršena je kompenzacija pozadinskog svjetla. - Kompenzacija pozadinskog svjetla brzo osvjetljava predmet.	

Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine: Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.

<BLC isključen>

<BLC uključen>

Funkcija **"Back Light"** ne može se koristiti dok je u upotrebi EASY Q.

opcije snimanja

Time Lapse REC (Ubrzan protok vremena REC)

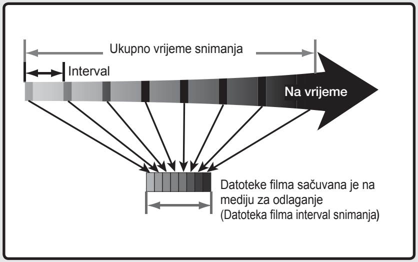
Snimite nepomične slike pri odabranom intervalu i prikažite ih u usporenim snimcima brzo i bez prekida.
Ova funkcija je korisna za promatranje kretnji oblaka, promjena svjetla dana ili cvjetanja cvijeća, itd.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	- Interval vrijeme (**"Sec"**): Slika predmeta snimljena je putem podešenog intervala 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 Sec - Ukupno vrijeme snimanja (**"Hr"**): Ukupno vrijeme snimanja od početka do kraja interval snimanja. 24 → 48 → 72 → ∞ Hr	

Podešenje intervala:

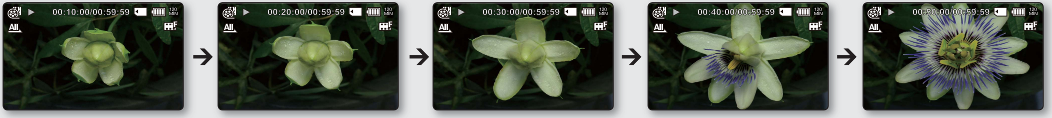
1. Pritisnite gumb **MENU**.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) kako biste odabrali **"Time Lapse REC"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) kako biste odabrali **"On"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuju se stavke poput intervala (**"Sec"**) i ukupnog vremena snimanja (**"Hr"**).
4. Namjestite željeno interval vrijeme (**"Sec"**) i ograničeno vrijeme snimanja **("Hr")** pomoću gumba za **Naredbu** (∧ / ∨ / < / >).
5. Nakon namještanja posljednje stavke pritisnite gumb **OK** da završite s podešenjem. Pri započinjanju snimanja filma, počinje i interval snimanje.
   - Slike predmeta snimljene su i sačuvane na mediju za odlaganje prema podešenom intervalu i ukupnom vremenu snimanja.
   - Reprodukcijom se prikazuje 25 slika u sekundi. (Zvuk nije moguć.) Primjerice, ako je Interval iznosio **"30 Sec"** a ukupno vrijeme snimanja je trajalo **"24 Hr"**, interval snimanje snima slike predmeta i sprema ih na medij za odlaganje na svakih 30 sekundi tijekom 24 sata. (Nakon 24 satog snimanja, reproducira se 24 satno snimanje u približno 48 minuta.

Primjer Time Lapse snimanja



Time Lapse snimanje snima okvire slika pri unaprijed određenom Time Lapse u odnosu na ukupno vrijeme snimanja za proizvodnju time-lapse video zapisa. Primjerice, Time Lapse snimanje može biti korisno za snimanje filma u sljedećim situacijama:

- Cvjetanje cvijeća
- Ubod insekata
- Kretanja oblaka na nebu



- Način za Time Lapse snimanje aktiviira se po završetku. Za početak slijedećeg interval snimanja ponovite korake od 1 do 5.
- Neprekidno snimljenih 25 slika čine isječak filma u trajanju 1 sekunde.
  Budući da minimalna dužina pohranjivanja na kamkorderu s memorijom iznosi jednu sekundu, određuje koliko treba trajati interval snimanje.
  Primjerice, ako namjestite interval na **"30 Sec"**, interval snimanje treba trajati najmanje 15 minuta za Time Lapse snimanje filma u trajanju od najmanje 1 sekunde (25 slika)
- Kada Time Lapse snimanje završi sa snimanjem ukupnog vremena snimanja, prelazi u način mirovanja.
- Kada nema dovoljno memorijskog prostora na mediju za odlaganje za snimljeno Time Lapse snimanje, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimanja na maksimum.
- Pri istrošenoj bateriji tijekom Time Lapse snimanja, čuva snimak do određenog mjesta i prelazi u način mirovanja te prikazuje poruku o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Ne isključujte LCD za vrijeme Time Lapse snimanja.
- Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** ako želite zaustaviti Time Lapse snimanje.
- Time Lapse snimanje ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada snimanje filma dostigne dužinu od 1,8 GB, automatski započinje novo snimanje datoteke na tom mjestu.
- Funkcija blijeđenja nije dostupna uz Time Lapse snimanje. ➥strana 118
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri korištenju funkcije Time Lapse REC.
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

C.Nite

Možete snimiti predmet u usporenom snimanju kontroliranjem brzine blende ili svjetliju sliku na mračnim mjestima bez slabljenja boje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
" AUTO "	Kamkorder s memorijom automatski podešava svjetlinu slike.	C.N AUTO
" 1/25 "	Svijetliju sliku snima svjetlije.	C.N 1/25
" 1/13 "	Snima svjetliju sliku čak i na mračnom mjestu.	C.N 1/13

- Pri upotrebi C.Nite, slika pokazuje efekt poput usporenog kretanja.
- Pri upotrebi C.Nite, fokus se podešava polako a na zaslonu se mogu pojaviti bijele točkice, to nije kvar.
- Funkcija C.Nite ne može se koristiti tijekom upotrebe sljedećih funkcija.
  : **"iSCENE", "Anti-Shake(HDIS)"** ili EASY Q
- Način **"Mirror", "Mosaic"** i **"Stepprinting"** nije dostupan u načinu **"C.Nite"**. ➥strana 65
- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

Fader

Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"In"	Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine.	
"Out"	Kada je snimanje završeno, pokreće se regulator jačine.	
"In-Out"	Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.	

Postupno jačanje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"In".** Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.

Postupno slabljenje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"Out"**. Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

Postupno jačanje-slabljenje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"In-Out"**. Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani. Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

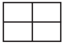
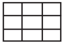
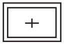
Postupno jačanje (približ. 3 sekunde)

Postupno slabljenje (približ. 3 sekunde)

Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22

Guideline

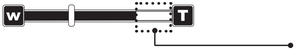
- Smjernica prikazuje određen model na LCD zaslonu tako da jednostavno možete podesiti kompoziciju slike pri snimanju slika.
- Kamkorder s memorijom pruža 3 vrste smjernica.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"Cross"	Snima predmet smješten u sredini kao najuobičajeniju kompoziciju snimanja.	
"Grid"	Snima predmet vodoravne ili okomite kompozicije ili krupnim planom.	
"Safety Zone"	Snima predmet unutar sigurne zone koja spriječava rezanje pri uređivanju u odnosu 4:3 lijevo i desno i 2.35:1 gore i dolje. Podesite **"Safety Zone"** kada želite imati razne predmete u jednom prizoru odgovarajuće veličine.	

- Postavljanje predmeta na točku križa smjernice daje izbalansiranu kompoziciju.
- Smjernica se ne može snimiti na slikama koje su snimljene.

Zoom Type(Vrsta zoom-a)

- Ova funkcija je dostupna samo u načinu za snimanje video zapisa.
- Kamkorder s memorijom nudi tri vrste zoom-a: optički, inteligentni i digitalni zoom pri snimanju video zapisa.



Desna strana traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje.
Područje zoomiranja pojavljuje se kada odaberete razinu za zoomiranje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Optical zoom"	Samo je optički zoom dostupan do 34x.	Nema
"Intelli-zoom"	- Kamkorder zoom-ira punu širinu senzora slike kako bi ostvario veći domet zoom-a bez utjecaja na kvalitetu slike. - Intelli-zoom (Intelli zoom) podržava do 42x.	Nema
"Digital zoom"	- Kada je odabrana ova opcija, kamkorder se automatski prebacuje na digitalni zoom pri približavanju ispred optičkog ili inteligentnog zoom-a. Uz digitalni zoom slika je digitalno obrađena pa će kvaliteta slike slabjeti čim više približavate. - Digitalno zoomiranje moguće je do 1200x.	Nema

opcije reprodukcije

- Ova funkcija radi samo u načinu snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za snimanje filma. ➥strana 22
- Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Maksimalno zoomiranje rezultira slabijom kvalitetom slike.
- Intelli-Zoom (Intelli zoom) nije dostupan pri uporabi sljedećih postavki; "16:9 Wide:Off," (16:9 širina: isključeno) "Resolution: (Razlučivost: Off", (isključena) "Resolution: (Razlučivost: Web &.Mobile," (Web i mobitel) "C.Nite." (C.Nite) Pri uporabi ovih funkcija, podešenje "Intelli-Zoom" (Intelli zoom) automatski se prebacuje na "Optical Zoom" (Optički zoom) kako bi sačuvalo kvalitetu slike.
- Optički zoom i intelli zoom završavaju video kvalitetu ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Domet zoom-a mijenja se ovisno o omjeru širine i visine video zapisa.

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Pogledajte stranicu 50-54 za reprodukciju slike filma i rad gumba.
- Pogledajte stranicu 73-80 za pojedinosti stavki izbornika pri reprodukciji.

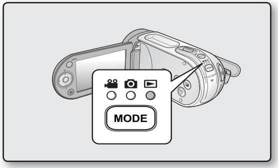
● : Moguć
✕ : Nije moguće

Stavke izbornika za reprodukciju (▶)

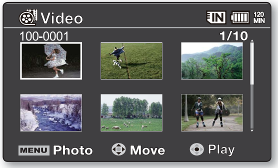
Stavka	prikaz na zaslonu	Način za reprodukciju filma ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	Zadana vrijednost	Strana
Play Mode	-	●	●	**Photo**	**50**
Play Option	All	●	✕	Play All	74
Slide Show		✕	●	-	79
Delete		●	●	-	75
Protect		●	●	-	76
Copy		●	●	-	77
File Info	-	●	●	-	78
Settings	-	●	●	-	80

PODEŠENJE OPCIJE ZA REPRODUKCIJU

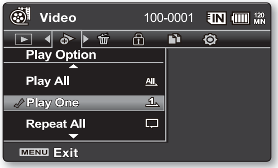
- Možete reproducirati sve slike filma bez prekida ili reproducirati samo odabrane slike filma.
- Također možete podesiti opciju ponavljanja za sve slike filma.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje.
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE**. A zatim pritisnite gumb MENU i koristite gumb za naredbu za odabir “Play Mode” (Način za reprodukciju) -> “Video” (Video).➥ strana 50
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica.



3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir **"Play Option"**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir opcije a zatim pritisnite gumb **OK**.



stavka	sadržaj
"Play All"	Reproducira od odabranog do posljednjeg filma.
"Play One"	Reproducirat će se odabrani film.
"Repeat All"	Svi filmovi reproducirat će se uzastopno.
"Repeat One"	Odabrani filmovi reproducirat će se uzastopno.

5. Pritisnite gumb **MENU** za izlaz iz izbornika.
   - Za vrijeme reprodukcije, primijenjuje se odabrana stavka.

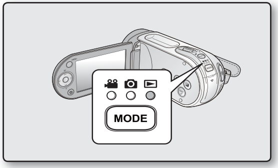
- Dok je prikazan izbornik ili zaslon sličice, pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** prelazite u način za snimanje filma.
- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcija filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za reprodukciju filma.➥strana 50

opcije reprodukcije

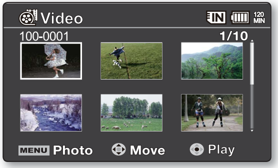
BRISANJE SLIKA

- Možete obrisati sačuvane slike filma (ili fotografije)

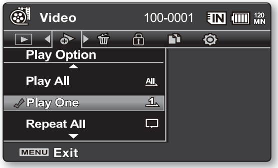
1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje.
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE**. A zatim pritisnite gumb MENU i koristite gumb za naredbu za odabir “Play Mode” (Način za reprodukciju) -> “Video” (Video) ili ‘’Photo’’ (Fotografija). ➥strana 50
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica.



3. Pritisnite gumb **MENU**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir **"Delete"**.
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) a zatim pritisnite gumb **OK**.



stavka	sadržaj
"This File"	Briše odabranu sliku filma (ili fotografiju). (Dostupno je u reprodukciji pojedinačnog zaslona.)
"Select Files"	Briše pojedinačno odabranu slike filma (ili fotografije). - Za brisanje pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) za brisanje pritiskom na gumb **OK**. A zatim pritisnite gumb **MENU** za brisanje. - Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
"All Files"	Briše sve slike filma (ili fotografije).

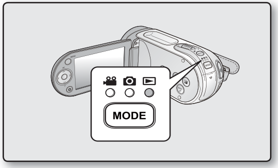


6. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika.
   U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (< / >) i gumbom **OK**.
   - U skladu s tim, obrisane slike također nestaju u sličicama.

- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Kada je obrisana, slika se ne može vratiti.
- Zaštićene datoteke neće se obrisati.
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥strana 76
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje.
- Imajte na umu da uklanjanje baterijskog pakiranja ili isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom brisanja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.
- Slika pokazuje način za reprodukciju filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način (Reprodukcija filma / fototografije).

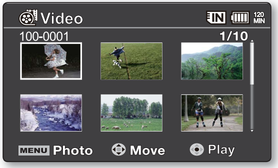
ZAŠTITA SLIKA

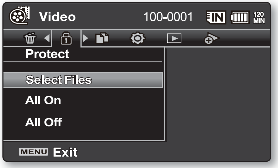
- Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma (ili fotografije) od neželjenog brisanja.
- Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje.

     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE**. A zatim pritisnite gumb MENU i koristite gumb za naredbu za odabir "Play Mode" (Način za reprodukciju) -> "Video" (Video) ili '' Photo'' (Fotografija). ➥strana 50
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica.
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (❮ / ❯) za odabir **"Protect"**.
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) a zatim pritisnite gumb **OK**.





stavka	sadržaj
"On"	Štiti odabranu sliku filma (ili fotografije) od brisanja. (Dostupno je u reprodukciji pojedinačnog zaslona.)
"Select Files"	Štiti odabrane slike filma (ili fotografije) od brisanja. - Za zaštitu pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Prikazan je indikator (🔒) na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
"All On"	Štiti sve slike filma.
"All Off"	Poništava zaštitu za sve slike filma (ili fotografije).

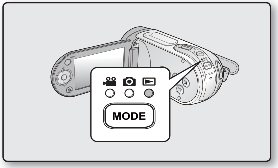
6. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (❮ / ❯) i gumbom **OK**.

- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Kada su prikazane, zaštićene slike filma (ili fotografije) pokazuju indikator (🔒).
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike.
- Slika pokazuje način za reprodukciju filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način (Reprodukcija filma / fototografije)

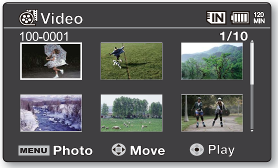
opcije reprodukcije

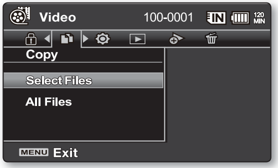
KOPIRANJE SLIKA(SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP I SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP MODELI)

- Slike su kopirane na željenu memoriju dok originalne slike ostaju na izvornoj memoriji.
- Kopira sa trenutno korištene memorije na drugu. Na primjer, ako je korištena ugrađena memorija(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)), kopira na memorijsku karticu.



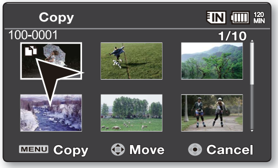
1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje.
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE**. A zatim pritisnite gumb MENU i koristite gumb za naredbu za odabir "Play Mode" (Način za reprodukciju) -> "Video" (Video) ili ''Photo'' (Fotografija). ➥strana 50
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica.
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir **"Copy"**.
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) a zatim pritisnite gumb **OK**.





stavka	sadržaj
"This File"	Kopira odabrane slike filma (ili fotografije). (Dostupno je u reprodukciji pojedinačnog zaslona.)
"Select Files"	Kopira pojedinačne slike filma (ili fotografije). - Za kopiranje pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** - Prikazan je indikator ( ) na odabranim slikama filma (ili fotografije). A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
"All Files"	Kopira sve slike filma (ili fotografije).

6. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika.
   U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (< / >) i gumbom **OK**.

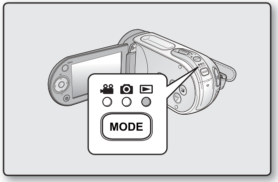


- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Ako memorijska kartica nije umetnuta, ne možete odabrati funkciju **"Copy".**

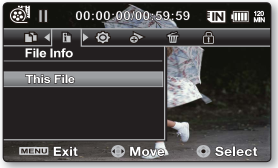
- Ako nema dovoljno slobodnog prostora na memoriji, kopiranje možda neće biti moguće. Obrišite nepotrebne slike. ➥strana 75
- Kopirana slika filma (ili foto slika) nema zaštitu čak i ako je original podešen tako da bude zaštićen.
- Kopiranje može potrajati ovisno o broju datoteka i veličini datoteke.
- Kopiranje možda neće raditi ako baterija nije dovoljno napunjena.
- Imajte na umu da uklanjanje baterijskog pakiranja ili isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom kopiranja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.
- Slijedite isti naputak za kopiranje video isječaka (ili fotografija) s memorijske kartice za ugrađenu memoriju(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)). Prije upotrebe ove funkcije, odaberite medija za odlaganje koji koristi željene video zapise (ili fotografije) za kopiranje.
- Slika pokazuje način za reprodukciju filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način (Reprodukcija filma / fototografije).

INFORMACIJA O DATOTECI

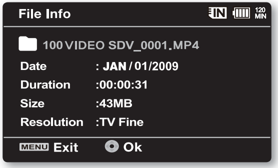
- Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.



1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE**. A zatim pritisnite gumb MENU i koristite gumb za naredbu za odabir “Play Mode” (Način za reprodukciju) -> “Video” (Video) ili ‘’Photo’’ (Fotografija). ➥strana 50
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica.
3. Odaberite željene slike filma pomoću gumba za **Naredbu**.



4. Pritisnite gumb **OK**.
   - Odabrana slika filma reproducirana je prema podešenju Opcije za reprodukciju.
5. Pritisnite gumb **MENU**.
6. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir **"File Info"**.
7. Pritisnite gumb **OK**.
   - Nakon potvrde ponovo pritisnite gumb **MENU**.
   - Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution

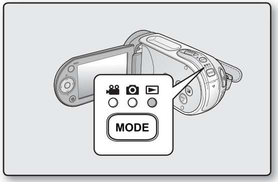


- Ova funkcija je dostupna samo u načinu za puni prikaz slike.
- Slika pokazuje način za reprodukciju filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način (Reprodukcija filma / fototografije).

opcije reprodukcije

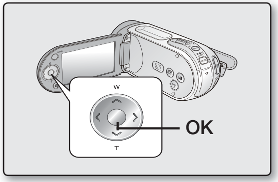
PRIKAZ NIZA SLAJDOVA

- Možete automatski reproducirati sve foto slike snimljene na mediju za odlaganje.



1. Uključite kamkorder s memorijom.
   - Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 39
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).

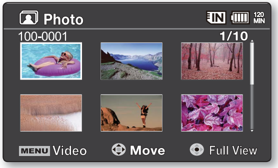
2. Otvorite LCD zaslon.
   - Podesite svjetlinu ili boju LCD zaslona. ➥strana 87



3. Pritisnite gumb **MODE**.Pritisnite gumb MENU i koristite gumb za naredbu za odabir “Play Mode” (Način za reprodukciju) -> “Photo” (Fotografija).➥strana 50
   - U skladu s tim na LCD zaslonu se pojavljuje zaslon indeksa sličica.

4. Pritisnite gumb **MENU.**

5. Pritisnite gumb za **Naredbu** (**<** / **>**) za odabir **"Slide Show"** a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Prikazan je ( ) indikator. Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
   - Sve slike biti će reproducirane istodobno, svaka na 2 do 3 sekunde.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK.**



Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije.
Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite način za reprodukciju fotografije.➥strana 50

opcije podešenja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA U "SETTINGS"

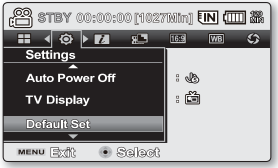
Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom. Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže i promijenite razna podešenja.

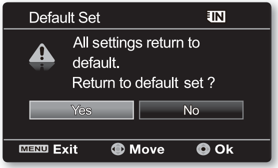
1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.

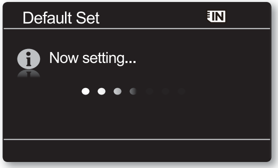
2. Pritisnite gumb **MENU**.
- Pojavljuje se zaslon izbornika.

3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (< / >) za odabir **"Settings"**.
- Pojavljuju se izbornici u načinu **"Settings"**.

4. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s gumbima za **Naredbu** (∧ / ∨) i gumb **OK**.
- Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU**.
- Ovisno o odabranom načinu neće se odabrati sve stavke za promjenu. (Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti onemogućen na izborniku: **"Storage", "Storage Info", "Format"**, itd.)







Savjeti za gumb

a. Gumb **MENU**: Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.

b. Gumb za **Naredbu** (∧ / ∨ / < / >) : Koristite ga pomicanje gore/dolje/lijevo/ desno

c. Gumb **OK**: Koristite ga odabir ili potvrdu izbornika.

- Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (< / >) i gumbom **OK.**
- Slika pokazuje način za snimanje filma. Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način rada (Snimanje filma / foto snimanje / reprodukcija filma / reprodukcija fotografije). ➥strana 22

STAVKE IZBORNIKA

- Možete podesiti datum/vrijeme, OSD jezik i postavke za prikaz kamkordera s memorijom.

● : Moguć
× : Nije moguće

Podešavanje stavki izbornika ( )

<table>
<tr><th rowspan="2">Stavka</th><th rowspan="2">Način za snimanje filma ( )</th><th rowspan="2">Način za snimanje fotografije ( )</th><th colspan="2">Način za reprodukciju ( )</th><th rowspan="2">Zadane vrijednosti</th><th rowspan="2">Strana</th></tr>
<tr><th>Način za reprodukciju filma ( )</th><th>Način za reprodukciju fotografije ( )</th></tr>
<tr><td>Storage</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Memory</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Storage Info</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Format</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>83</td></tr>
<tr><td>File No.</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Series</td><td>83</td></tr>
<tr><td>Time Zone</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Home</td><td>84</td></tr>
<tr><td>Date/Time Set</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>01/JAN/2009 00:00</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Date Type</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>01/JAN/2009</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Time Type</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>24Hr</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Date/Time Display</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Off</td><td>86</td></tr>
<tr><td>LCD Brightness</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0</td><td>87</td></tr>
<tr><td>LCD Colour</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>-</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Beep Sound</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>On</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Shutter Sound</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>On</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Auto Power Off</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>5 Min</td><td>88</td></tr>
<tr><td>TV Display</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>On</td><td>88</td></tr>
<tr><td>Default Set</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>88</td></tr>
<tr><td>Version</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Menu Design</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Mystic White</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Transparency</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0%</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Language</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>English</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Demo</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Off</td><td>89</td></tr>
</table>

- Ove stavke i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sive stavke izbornika.

opcije podešenja

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA ZA PODEŠENJE

Storage

Možete snimiti slike filma (ili foto slike) na ugrađenoj memoriji (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Memory"	Odaberite ugrađenu memoriju za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na ugrađenoj memoriji(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)).	
"Card"	Odaberite memorijsku karticu za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na memorijskoj kartici.	

Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

Storage Info

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Memory"	Pokazujue vam informaciju o memoriji na ugrađenom mediju za odlaganje(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)).	Nema
"Card"	Pokazuje vam informaciju memorije umetnute memorijske kartice.	Nema

Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

Format

Funkcija formatiranja potpuno briše sve datoteke i opcije na mediju za odlaganje uključujući i zaštićene datoteke. Možete formatirati (inicijalizirati) podatke snimanja u mediju za odlaganje. Trebate formatirati ranije korišten medij za odlaganje ili skorije kupljene memorijske kartice sa ovim kamkorderom s memorijom prije korištenja. To omogućuje stabilne brzine i rad prilikom pristupa mediju za odlaganje.
Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Memory"	Formatira ugrađen medij za odlaganje(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)).	Nema
"Card"	Formatira memorijsku karticu.	Nema

- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja. Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati. ➥strana 41
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

UPOZORENJE **Ne formatirajte medij za odlaganje na računalu ili drugom uređaju.**
Uvjerite se da formatirate medij za odlaganje na kamkorderu s memorijom.

File No.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Series"	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.	
"Reset"	Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.	

Kada podesite **"File No."** na **"Series"** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

Time Zone

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom za vrijeme putovanja.

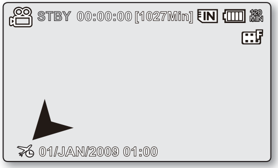
postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Home"	Datum/vrijeme primijenjuje se prema vašem podešenju u izborniku **"Date/Time Set"**. Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera s memorijom ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.	
"Visit"	Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.	

Namještanje sata na lokalno vrijeme ("Visit"(Posjet))

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalnu vremensku zonu za vrijeme putovanja.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (∧ / ∨) za odabir **"Time Zone"** u načinu za podešenje a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu.

2. Odaberite **"Visit"** pomoću gumba za **Naredbu** (∧ / ∨) a zatim odaberite vaše lokalno područje pomoću gumba za **Naredbu** (< / >).
   - Možete provjeriti vremensku razliku između **"Home"** i **"Visit"**.
3. Za potvrdu pritisnite gumb **OK**.
   - Sat je namješten na vrijeme posjeta mjestu.
   - Kada je određen **"Date/Time" : "On"**, pokraj prikaza za datum i vrijeme biti će prikazana ikona ( ).➥strana 86



Možete podesiti datum i vrijeme u **"Date/Time set"** sa izbornika **"Settings"**. ➥strana 36

Gradovi korišteni za namještanje vremenske zone

Gradovi	Gradovi
London, Lisbon	Adelaide
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	Guam, Sydney, Brisbane
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	Solomon Islands
Moskva, Riyadh	Wellington, Fiji
Teheran	Samoa, Midway
Abu Dhabi, Muscat	Honolulu, Hawaii, Tahiti
Kabul	Alaska
Tashkent, Karachi	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle
Calcutta, New Delhi	Denver, Phoenix, Salt Lake City
Almaty, Kathmandu	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City
Dacca	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta
Yangon	Caracas, Santiago
Bangkok	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	Fernando de Noronha
Seoul, Tokyo, Pyongyang	Azores, Cape Verde

opcije podešenja

Date/Time Set

Namjestite točan datum i vrijeme kako bi se datum i vrijeme pri kojem vršite snimanje mogli točno zabilježiti. ➥strana 36

Date Type

Možete odabrati format datuma za prikaz.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"2009/01/01"	Prikazan je datum redoslijedom godina / mjesec / datum.	-
"01/JAN/2009	Prikazan je datum redoslijedom datum / mjesec / godina.	-
"JAN/01/2009"	Prikazan je datum redoslijedom mjesec / datum / godina.	-
01/01/2009	Prikazan je datum redoslijedom datum / mjesec / godina.s	-

Time Možete odabrati format datuma za prikaz.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"12 Hr"	Prikazano je vrijeme kao jedinica od 12 sati.	-
"24 Hr"	Prikazano je vrijeme kao jedinica od 24 sati.	-

Date/Time Display

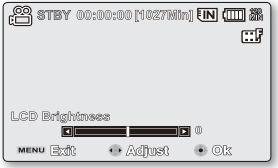
Možete podesiti datum i vrijeme za prikaz na LCD zaslonu.

- Prije upotrebe funkcije **"Date/Time"** morate podesiti datum/vrijeme. ➥strana 36

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Datum i vrijeme nisu prikazani.	Nema
"Date"	Prikazan je datum.	**01/JAN/2009**
"Time"	Prikazano je vrijeme.	**00:00**
"Date & Time"	Prikazani su datum i vrijeme.	**01/JAN/2009 00:00**

- Datum/vrijeme će očitavati **"01/JAN/2009 00:00"** u slijedećim uvjetima:
  - Snimanje filma (ili fotografije) izvršeno je prije podešenja datuma/vremena na kamkorderu s memorijom.
  - ugrađena punjiva baterija je slaba ili neispravna.
- Ova funkcija ovisi o podešenju **"Date Format".**

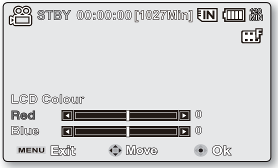
LCD Brightness



- Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (<) osvijetljava se zaslon dok će pritisak na gumb za **Naredbu** (>) potamniti zaslon.

- Podešenje za svijetliji LCD zaslon troši više snage baterije.
- Ako podesite svjetlinu LCD zaslona pri isuviše svijetlom osvjetljenju prostorije, teško ćete vidjeti monitor unutar prostorije.
- LCD svjetlina ne utječe na svjetlinu slika za spremanje.
- Možete podesiti LCD svjetlinu od - 15 do 15.

LCD Colour



- Možete promijeniti jačinu boje zaslona mnoštvom opcija za boju tako da podesite odnos crvene i plave boje.
- Kada podesite odnos crvene i plave boje, što je veći predmet svijetliji će biti LCD zaslon.
- Možete podesiti LCD boju (crvena/plava) od -15 do 15 pomoću gumba za **Naredbu** (< / >).

Podešenje LCD boje ne utječe na snimke.

Beep Sound

Možete podesiti zvuk beep na uključeno/isključeno. Ako postoji zvuk beep pri korištenju postavki izbornika, podešenje je uključeno.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	
"On"	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.	

- Kada je zvuk beep isključen, gumb za uključivanje/isključivanje zvuka je isključen.
- Zvuk beep je isključen za vrijeme snimanja.
- Ako umetnete AV džek u kamkorder s memorijom, zvuk beep automatski se isključuje.

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Poništava zvuk blende.	Nema
"On"	Kada je uključena, blenda se oglašava svakim pritiskom na gumb PHOTO.	Nema

opcije podešenja

Auto Power Off

Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja određeno vremensko razdoblje.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Kamkorder s memorijom se ne isključuje automatski.	
"5 Min"	Radi uštede energije, kamkorder s memorijom će se automatski isključiti ako nema djelovanja 5 minuta u STBY načinu u pregledu indeksa sličica.	

Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:

- pri spojenom USB kabelu;
- kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom. (Ne može se odabrati i biti će neaktivan na izborniku.)

TV Display

- Možete odabrati izlaznu putanju OSD-a (Prikaz na zaslonu).

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	OSD se pojavljuje samo na LCD zaslonu.	
"On"	OSD se pojavljuje na LCD zaslonu i TV-u. (Spajanje na TV ➥strana 99)	

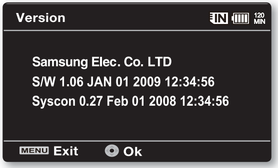
Default Set

Možete inicijalizirati postavke vašeg kamkordera s memorijom na tvorničke (početno podešenje u tvornici). Inicijalizacija postavki kamkordera s memorijom na tvornički zadana podešenja ne utječe na snimljene slike.

Nakon ponovnog podešenja kamkordera s memorijom, podesite **"Time Zone"** i **"Date/Time Set"**. ➥strana 36

Version

Informacija o verziji može se promijeniti bez prethodne obavijesti.



Menu Design

Možete odabrati željenu boju izbornika za prikaz izbornika.

- **"Mystic White" → "Premium Black "**

Transparency

Možete odabrati željenu transparentnost za prikaz izbornika.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

<Transparentnost 0%>

<Transparentnost 60%>

Language

Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka. ➥strana 38

Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje glavne značajke koje su uključene s vašim kamkorderom s memorijom kako biste ih mogli lakše koristiti.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	
"On"	Aktivira način demonstracije i pokazuje razne značajke na LCD zaslonu.	

- Demonstracija počinje u sljedećim slučajevima:
  - neposredno nakon što je **"Demo"** podešen na **"On"**,
  - sa **"Auto Power Off"** podešenim na **"Off"**, ako u roku od 5 minuta nema djelovanja u načinu STBY.
- Demonstracija se privremeno zaustavlja pritiskom na druge gumbe (**MENU**, gumb za **Naredbu**, **Snimanje početak/zaustavljanje**, itd.).
- Kada je funkcija automatskog isključenja podešena na **"5 Min"** tada radi prioritetno u odnosu na Demo funkciju. Ako pokrenete Demo funkciju, aktivirate funkciju automatskog isključenja. ➥strana 88
- Pritisnite i držite gumb **MENU** 5 sekundi u STBY načinu za trenutno pokretanje Demo funkcije.

spajanje na osobno računalo

✪ Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti računalo pomoću USB kabela za razne funkcije.
- Pri spajanju USB kabela na računalo, pogledajte upute za instalaciju softvera i niže navedene specifikacije za računalo.

PRIJENOS SNIMLJENE DATOTEKE PREKO USB VEZE

- Kamkorder podržava i USB 1.1 I 2.0 standarde. (Ovisno o specifikaciji računala)
- Snimljenu datoteku na memorijskoj kartici možete prenijeti na vaše računalo preko USB veze.

Brzina USB veze ovisno o sustavu

- High speed USB veza podržana je samo putem Microsoft (Windows) upravljačkih programa uređaja.
- Windows 2000 - High speed USB na sustavu sa servisnim pakiranjem 4 ili novije instaliranim.
- Windows XP - High speed USB na sustavu sa servisnim pakiranjem 1 ili novije instaliranim.
- Windows VISTA - High speed USB na sustavu sa servisnim pakiranjem 1 ili novije instaliranim.

CYBERLINK MEDIASHOW4

Zahtjevi sustava

Za korištenje CyberLink MediaShow4-a moraju biti zadovoljeni sljedeći uvjeti.

CPU	Intel® Pentium®4, najmanje 3.0 GHz/AMD preporučeno
OS (Operativni sustav)	Windows Vista / XP (Windows XP Service Pack 2) * Preporučuje se standardna instalacija. Postupak se možda neće izvršiti ako je nadograđen gore navedeni operativni sustav.
RAM	512MB (preporučuje se 1 GB i više)
Razlučivost	800 x 600, 16 bitna boja ili veća
USB	USB2.0 High Speed
VGA	Intel® 945GM ili brži NVIDIA Geforce 6600 ili novija ATI Radeon X1600 ili noviji - Na grafičkom sustavu male izvedbe, pokretanje MediaShow4 može uzrokovati grešku ili ne primijeniti neke od animacijskih efekata.
Razno	Internet Explorer 5.5 ili noviji DirectX 9.0 ili noviji
Podržani medij	DVD+R/RW, DVD-R/RW Za kompatibilne DVD/CD pržilice, pogledajte web stranicu CyberLink: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na Macintosh računalu također možete prenositi podatke spajanjem USB kabela, ali priloženi CyberLink MediaShow4 nije kompatibilan s Macintosh-om. Na Macintosh računalu, možete preuzeti snimke pomoću aplikacije iMovie.
- Kamkorder s memorijom može se koristiti isključivo kao uklonjivi uređaj za odlaganje za računala s Macintosh (OS verzijom 10.3 ili novijom) i Windows 2000.

- Na sporijem računalu reprodukcija filma može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Ako je vaš operativni sustav Windows XP/Vista, prijavite se kao administrator (administrator računala) (ili korisnik s jednakim ovlastima) za instalaciju softvera.
- Provjerite medij za odlaganje kamkordera s memorijom prije spajanja USB kabela. Ukoliko nema memorijske kartice ili je umetnuta ne formatirana memorijska kartica, računalo neće prepoznati vaš kamkorder s memorijom kao uklonjiv disk.
- Ukoliko isključite USB kabel sa računala ili kamkordera s memorijom za vrijeme prijenosa podataka, prijenos podataka se zaustavlja a podaci se mogu oštetiti.
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo pomoću USB HUB ili drugih uređaja u isto vrijeme, to može uzrokovati konflikt i nepravilan rad. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje i pokušajte se spojiti ponovo.
- Intel® Pentium III® ili Pentium®4 je trgovačka marka Intel Corporation.
- Windows® je registrirana trgovačka marka Microsoft® Corporation.
- Ostali brandovi i nazivi vlasništvo su njihovih vlasnika.
- CyberLink MediaShow4 je optimiziran za Intel Core 2 Duo procesore i CPUs sa MMX, SSE, SSE2, 3DNow! i Intel Hyper Threading tehnologijom.
- DirectX je nužan kako bi CyberLink MediaShow4 ispravno radio te je automatski instaliran za vrijeme CyberLink MediaShow4 instalacije.
- Informacije o gore navedenim zahtjevima sustava ne jamče da će priloženi softver raditi na svim osobnim računalima koja udovoljavaju tim zahtjevima.

spajanje na osobno računalo

INSTALACIJA CYBERLINK MEDIASHOW4-a

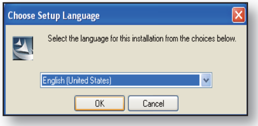
CyberLink MediaShow4 je softver za jednostavno uređivanje MPEG, AVI i drugih video datoteka, mirnih slika i drugih sadržaja za kreiranje filma. Ovaj softver ima sučelje koje dopušta uređivanje u načinu timeline ili storyboard, održava odličnu kvalitetu slike, koristi SVRT (Smart Video Rendering Technology) izvođenje te koristi mnoštvo drugih naprednih značajki za video uređivanje. Ovaj priručnik odnosi se isključivo na instalaciju softvera i spajanje na računalo. Za više pojedinosti o softveru, pogledajte "Online help/Readme" na CyberLink MediaShow4 CD-u.

Prije nego što počnete:
Zatvorite softver koji koristite.

(Provjerite da nema dugih aplikacijskih ikona na statusnom traku.)

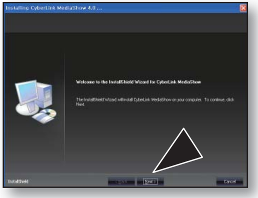
1. Preuzmite priloženi CyberLink MediaShow4 CD-ROM na osobno računalo.
   - Pojavljuje se zaslon za postavljanje na nekoliko sekundi.
     Ukoliko se zaslon za postavljanje ne pojavi, duplim klikom kliknite na ikonu CD-ROM u prozoru "Moje računalo".
   - Kliknite na “Install Now”. (Instaliraj sada)

2



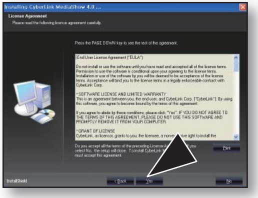
2. Odaberite željeni jezik i kliknite na “OK” (U redu)

3



3. Pojavljuje se zaslon "Istalacija CyberLink MediaShow4.0...".
   - Kliknite na “Next” (Dalje)

4

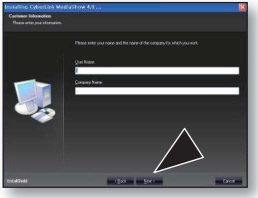


4. Pojavljuje se zaslon "License Agreement" (Ugovor o licenciranju).
   - Kliknite na “Yes” (Da)

5. Pojavljuje se zaslon "Customer Information" (Informacija za kupca).

- Kliknite na “Next” (Dalje).

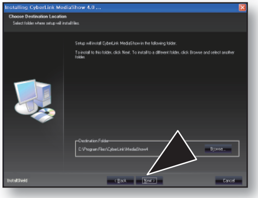
5



6. Pojavljuje se zaslon “Choose Destination Location” (Odaberite odredišnu lokaciju).

- Odaberite odredišnu lokaciju koju želite instalirati.
- Kliknite na “Next” (Dalje).

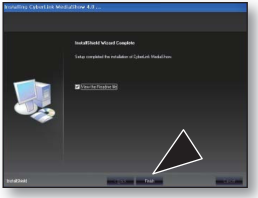
6



7. Pojavljuje se “Setup Complete” (Podešavanje je završeno).

- Kliknite na “Finish” (Završi)
- Na radnoj površini kreirana je ikona “CyberLink MediaShow4”

7



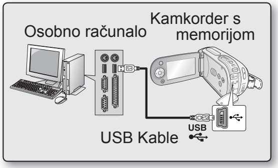
- Ukoliko izvršite instalaciju softvera koji je već instaliran, započet će deinstalacija.
  U tom slučaju, ponovo izvršite instalaciju nakon deinstalacije.
- Ovaj priručnik odnosi se isključivo na instalaciju softvera i spajanje na računalo.
  Za više pojedinosti o softveru, pogledajte "Online help/Read me" na CyberLink MediaShow4 CD-u.

spajanje na osobno računalo

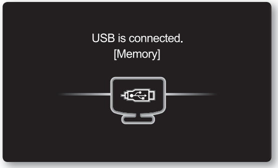
SPAJANJE USB KABELA

Spojite USB kabel za kopiranje slika filma (ili foto slika) u mediju za snimanje na osobno računalo i obratno. Kada je USB kabel spojen na način za snimanje / reprodukciju, proizvod će se odmah prebaciti na USB način.

1. Spojite kamkorder s memorijom na računalo pomoću USB kabela.



- Ne primijenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili uklanjanju USB džeka.
- Umetnite USB džek nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučuje se upotreba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Pri spojenom USB kabelu uključivanje ili isključivanje kamkordera uzrokuje neispravnosti računala.



Isključivanje USB kabela

Prije preuzimanja ili uklanjanja medija za odlaganje ili isključivanja računala, najprije isključite USB kabel i isključite kamkorder s memorijom. Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:

1. Kliknite na ikonu "Isključite ili uklonite tvrdi disk" na pregradku zadatka.
2. Odaberite "USB uređaj za masovnu pohranu" ili "USB disk," a zatim kliknite na "Zaustavi."
3. Kliknite na "U redu".
4. Isključite USB kabel sa kamkordera s memorijom i računala.

- Ukoliko isključite USB kabel sa računala ili kamkordera s memorijom za vrijeme prijenosa, prijenos podataka će se zaustaviti a podaci se mogu oštetiti.
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder s memorijom možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder s memorijom.

PREGLED SADRŽAJA MEDIJA ZA ODLAGANJE

1. Prebacite prekidač POWER prema dolje da uključite kamkorder s memorijom.

- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 39 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).

2. Spojite kamkorder s memorijom na računalo pomoću USB kabela. ➥strana 94

- Provjerite USB vezu na LCD zaslonu.

Prilikom korištenja Windows® XP, Vista verzije:

- Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka “Uklonjiv disk”.
- Odaberite “Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer” i kliknite na “U redu”.

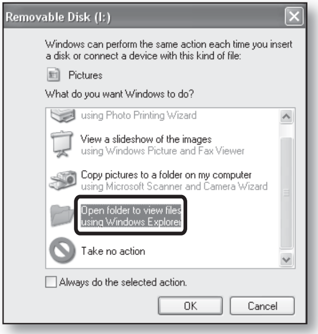
Prilikom korištenja Windows® 2000:

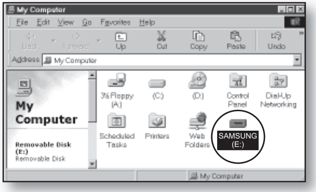
a. Dupli klik na ikonu "Moje računalo" na radnoj površini. Ikona "Uklonjiv disk" koja predstavlja medij za odlaganje na kamkorderu s memorijom pojavljuje se u prozoru "Moje računalo".

b. Dupli klik na ikonu "Uklonjiv disk".

3. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.

- Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.





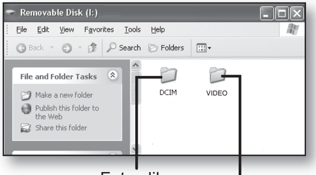


Foto slike

Slika filma

- Ako se ne pojavljuje prozor “Uklonjiv disk”, potvrdite vezu (strana 94) ili ponovite korake 1 i 2.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Vaše računalo prepoznaje samo jedan medij za odlaganje (ugrađenu memoriju (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)) ili karticu) s kamkordera. Ukoliko ne možete pronaći uklonjivi disk prema vašem izboru, promijenite podešenje za odlaganje (ugrađena memorija(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP))/kartica) vašeg kamkordera. ➥strana 39

spajanje na osobno računalo

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

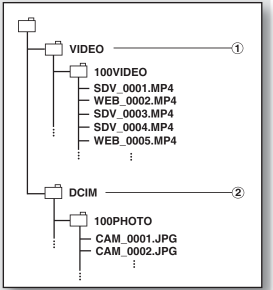
- Mapa i struktura datoteke za ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)) ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.

Datoteka slike filma (H.264) ①

Slike filma SD kvalitete navedene su u SDV_####.MP4 formatu a slike filma web datoteke u WEB_####.MP4 formatu.
Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma.
Do 9999 datoteka kreirano je u jednoj mapi.
Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9999 datoteka.

Datoteka foto slike ②

Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike. Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s CAM_0001.JPG.
Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO→101PHOTO itd.
Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.



Format slike

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je **".MP4".**
- Veličina slike je 720x576 (50i) ili 640x480 (WEB). ➥strana 66

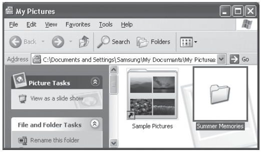
Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je **".JPG".**
- Veličina slike je 800x600.

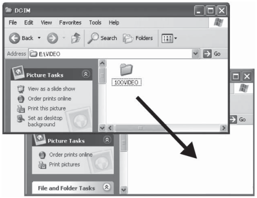
- Kada je kreirana 999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. SDV_9999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Načinite sigurnosne kopije vaših datoteka na računalo i formatirajte memorijsku karticu a zatim ponovo podesite brojanje datoteke s izbornika.
- Možete promijeniti naziv datoteke/mape pohranjene na mediju za odlaganje pomoću računala. Ovaj kamkorder s memorijom možda neće prepoznati promijenjene datoteke.
- Možete koristiti kamkorder s memorijom kao uređaj za masovnu pohranu. Tako možete pohraniti opće podatke na mediju za odlaganje kamkordera s memorijom.
- Foto slika snimljena je samo u omjeru visine i širine slike 4:3

PRENOŠENJE DATOTEKA SA KAMKORDERA S MEMORIJOM NA VAŠE RAČUNALO

Slike filma (ili fotografije) možete kopirati na vaše računalo i ponovo ih reproducirati.



1. Izvedite postupak u odlomku "PREGLED SADRŽAJA MEDIJA ZA ODLAGANJE". ➥strana 95
   - Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
2. Kreirajte novu mapu, unesite naziv mape a zatim izvršite dupli klik na nju.



3. Odaberite mapu za kopiranje a zatim ju povucite i ispustite na odredišnu mapu.
   - Mapa je kopirana s medija za odlaganje (memorijska kartica ili ugrađena memorija(8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP))) na računalo.
   - Nemojte premještati ili preimenovati mape i datoteke kamkordera nakon prijenosa. Ukoliko promijenite osnovni naziv mapa i datoteka, vaš kamkorder s memorijom ih više neće prepoznati i neće se reproducirati.
   - Ukoliko vaš kamkorder ne može prepoznati ugrađenu memoriju ili vašu SD karticu, trebate ju formatirati pomoću kamkordera (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)).

Reprodukcija datoteka na računalu

Koristite priloženi softver (CyberLink MediaShow4) za reproduciranje slika filma na računalu.
Slike filma koje su snimljene na vašem kamkorderu s memorijom možda se neće reproducirati u drugom softveru.

- Na Macintosh računalu također možete prenositi podatke spajanjem USB kabela, ali priloženi CyberLink MediaShow4 nije kompatibilan s Macintosh-om. Na Macintosh računalu, možete preuzeti snimke pomoću aplikacije iMovie.
- Kamkorder s memorijom može se koristiti isključivo kao uklonjivi uređaj za odlaganje za računala s Macintosh (OS verzijom 10.3 ili novijom) i Windows 2000.

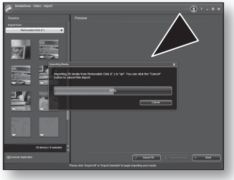
spajanje na osobno računalo

PREUZIMANJE SLIKA FILMA U KAMKORDERU S MEMORIJOM NA YouTube

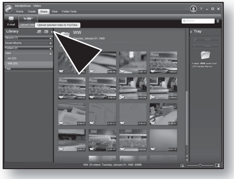
Možete se spojiti na računalo i direktno preuzimati na YouTube putem softvera (CyberLink MediaShow4). Ako ste Mac korisnik, možete preuzeti sadržaj na YouTube pomoću iMovie-a.

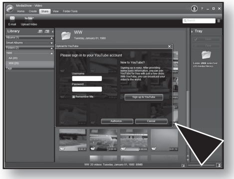
1. Spojite kamkorder s memorijom na računalo pomoću USB kabela. ➥strana 94
2. Instalirajte CyberLink MediaShow4 (u privitku) te kada je završeno, unesite Video način. ➥stranice 92, 93
   - Pokretanjem CyberLink MediaShow4 prvi put može prikazati zaslon za prijavu.

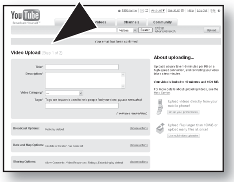
3. Kliknite na Uvoz na glavnom izborniku.
   - Otvorite mapu s uklonjivog diska s lijeve strane i odaberite datoteke po vašem izboru.
4. Zatim kliknite na **Importiraj sve** ili **Odabrano je importiranje** za početak importiranja datoteka slika filma.
   - Preuzete su sve ili odabrane datoteke ovisno o vašem odabiru.
   - Kliknite na Natrag za povratak na početnu stranicu.



5. Kliknite na ikonu za prečicu YouTube u oznaci za Razmjenu.
   - Vidjet ćete dijaloški okvir za prijavu ili pretplatu.
   - Najprije se prijavite na YouTube stranicu i kliknite na Preuzmi u gornjem desnom kutu glavnog izbornika.
6. Pojavljuje se prozor Preuzimanje video sadržaja u kojem možete slijediti upute na zaslonu kako biste preuzeli slike filma po redu.







- YouTube je web stranica za razmjenu video sadržaja na kojoj korisnici mogu preuzimati, gledati i razmijenjivati video sadržaje. Usluga San Bruno koristi tehnologiju Adobe Flash za prikaz velikog odabira video sadržaja kojeg generira korisnik uključujući filmske sadržaje, TV sadržaje i glazbene video zapise kao i amaterski sadržaj poput video blogiranja te kratkih i originalnih video zapisa.
- http: //www.youtube.com/

spajanje na druge uređaje

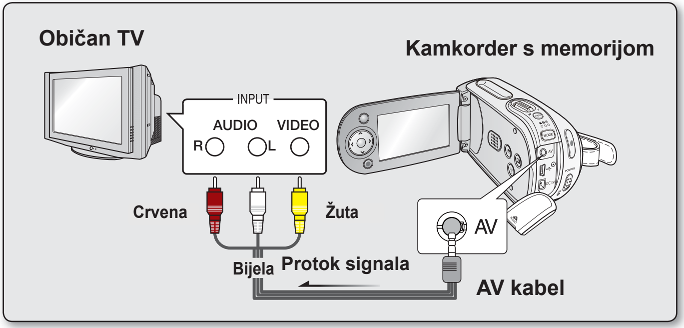
Možete pregledati snimljen film i foto slike na velikom zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV.

SPAJANJE NA TV

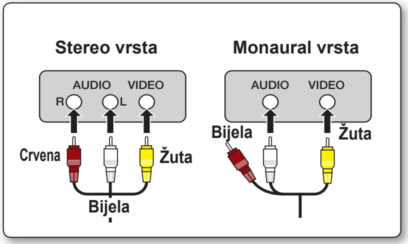
- Za reproduciranje vaših snimaka, televizor mora biti PAL kompatibilan. ➥strana 105
- Preporučujemo da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja za kamkorder s memorijom.

Rabite priložen AV kabel za spajanje kamkordera s memorijom na TV ovako:

1. Spojite kraj AV kabela sa pojedinačnim utikačem na AV džek kamkordera s memorijom.
2. Spojite drugi kraj sa videom (žuti) i lijeve (bijeli)/ desne (crveni) audio kabele na TV.

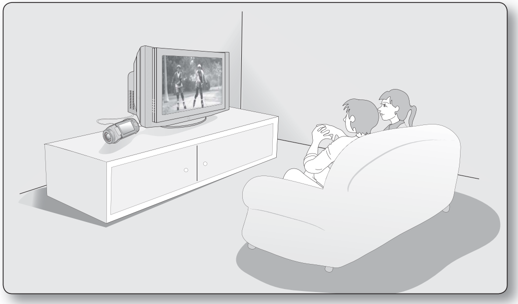


- Za više informacija o spajanju, pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.
- Prije spajanja, uvjerite se da je jačina zvuka na TV-u stišana: ako zaboravite, to može imati za posljedicu povratnu infomaciju TV zvučnika.
- Pažljivo spojite ulazne i izlazne kabele na odgovarajuće priključke na uređaju s kojim se koristi kamkorder s memorijom.



PREGLED NA TV EKRANU

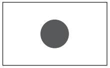
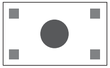
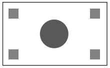
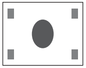
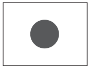
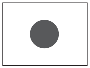
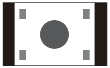
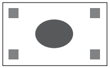
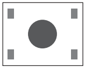
1. Uključite TV i podesite ulazni selektor na ulazni priključak na koji je spojen kamkorder s memorijom.
   - To se često odnosi na "liniju". Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako uključiti TV ulaz.
2. Uključite kamkorder s memorijom.
   - Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje i pritisnite gumb **MODE** da podesite player (▶). ➥strana 22
   - Na TV ekranu se pojavljuje slika koju pregleda kamkorder s memorijom.
   - Također možete nadzirati sliku na LCD zaslonu kamkordera s memorijom.
3. Izvršite reprodukciju.
   - Možete izvršiti reprodukciju, snimanje ili podešenja u izborniku dok gledate na vašem TV ekranu.



- Informacija koju snima kamkorder s memorijom pojavljuje se na TV ekranu: Također možete prikazati samo dio informacije ili isključiti prikaz. Pogledajte odlomak "UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE INDIKATORA NA ZASLONU (▭)" na strani 30 i pritisnite gumb ▭ / *i*CHECK za promjenu statusa prikaza.
- Kada je **"TV Display"** podešen na **"Off"**, OSD (Prikaz na zaslonu) ne pojavljuje se na TV ekranu. ➥strana 88
- Do većeg odstupanja može doći kada se kamkorder s memorijom nalazi preblizu drugih uređaja ili je jačina zvuka visoka. Držite kamkorder s memorijom na određenoj udaljenosti od drugih priključenih uređaja.
- Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, ugrađeni zvučnik automatski se isključuje i ne možete podesiti glasnoću.

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

■ Ikona ● Predmet

	Snimanje	Fotografija	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9 (Samo slika filma)		-			
4:3					

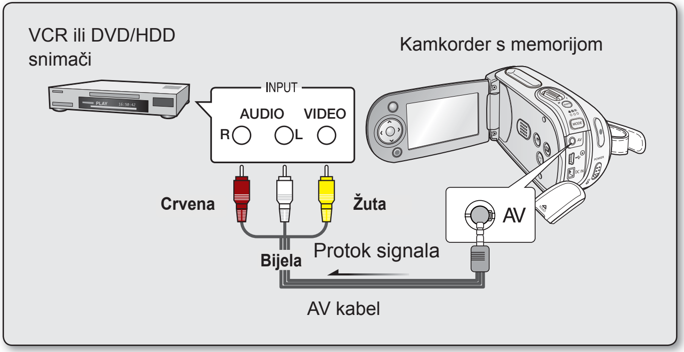
Pogledajte stranicu 66 za **"16:9 Wide"** podešenje.

spajanje na druge uređaje

SNIMANJE (PRESNIMAVANJE) SLIKA NA VCR-U ILI DVD/HDD SNIMAČU

Reproducirane slike možete snimiti (presnimiti) na ovaj kamkorder s memorijom na druge video uređaje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Rabite AV kabel (u privitku) za spajanje kamkordera s memorijom na drugi video uređaj kako je prikazano na sljedećoj slici:

1. Pritisnite gumb **MODE** da podesite Player (▶). ➥strana 22
2. Odaberite snimljene (presnimljene) slike na pregledu sličica a zatim pritisnite gumb **OK.**
3. Pritisnite gumb za snimanje na priključenom uređaju.
   - Kamkorder s memorijom počinje s reprodukcijom a uređaj za snimanje sa snimanjem (presnimavanjem).



- Uvjerite se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom kako biste spriječili bateriju od isključivanja za vrijeme snimanja na drugom video uređaju.
- Da biste onemogućili snimanje OSD (informacija) prikazanih s AV signalom, podesite **"TV Display"** na **"Off"** u podešavanjima izbornika. ➥strana 88

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder s memorijom je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati.
Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

✪ Radi očuvanja kamkordera s memorijom, isključite ga.
- Uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥strana 14
- Uklonite memorijsku karticu. ➥strana 40

Mjere opreza pri odlaganju

- **Ne ostavljajte kamkorder s memorijom na mjestu na kojem je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
  Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite kamkorder s memorijom na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati kamkorder s memorijom direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Nemojte pohranjivati kamkorder s memorijom na mjestima velike vlažnosti ili na prašnjavom mjestu:**
  Prašina koja prodire u kamkorder s memorijom može uzrokovati neispravan rad. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a kamkorder s memorijom izvan funkcije. Preporučuje se da stavite kamkorder s memorijom u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne odlažite kamkorder s memorijom na mjesto koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:**
  To može uzrokovati neispravnosti.
- **Odvojite baterijsko pakiranje sa kamkordera s memorijom i pohranite ga na suhom i hladnom mjestu:**
  Ostavljanje baterijskog pakiranja uz uređaj ili odlaganje na visokim temperaturama može skratiti njegov radni vijek.

Čišćenje kamkordera s memorijom

✪ **Prije čišćenja, isključite kamkorder s memorijom i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.**

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **Čišćenje LCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.

- **Čišćenje leća**
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstima. Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder s memorijom i ostavite ga oko 1 sat.

DODATNE INFORMACIJE

Medij za odlaganje

- **Uvjerite se da pratite niže navedene smjernice kako biste spriječili kvarenje ili oštećenje vaših snimljenih podataka.**
  - Nemojte savijati ili ispuštati medij za odlaganje ili ga izlagati visokom tlaku, trzajima ili vibracijama.
  - Medij za odlaganje ne prskajte vodom.
  - Nemojte koristiti, mijenjati ili pohranjivati medij za odlaganje na mjestima koja su izložena velikom statičkom elektricitetu ili električnoj buci.
  - Ne isključujte napajanje kamkordera niti ne uklanjajte bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja, reprodukcije ili prilikom pristupa mediju za odlaganje na drugi način.
  - Ne stavljajte medij za odlaganje blizu predmeta koji imaju jako magnetno polje ili emitiraju elektromagnetne valove.
  - Ne pohranjujte medij za odlaganje na mjestima visoke temperature ili velike vlažnosti.
  - Ne dodirujte metalne dijelove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaše računalo. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)**
- **Neispravnost može uzrokovati nepravilan rad medija za odlaganje. Samsung neće osigurati nadoknadu za izgubljen sadržaj.**
- **Za pojedinosti pogledajte stranice 39-45.**

LCD zaslon

- **Sprječavanje štete za LCD zaslon**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

održavanje i dodatne informacije

Baterijska pakiranja

Isporučeno baterijsko pakiranje je litijonsko. Prije upotrebe isporučenog ili dodatnog baterijskog pakiranja, uvjerite se da ste pročitali sljedeće mjere opreza:

- **Za izbjegavanje opasnosti**
  - Ne palite.
  - Nemojte kratko spojiti vodove. Pri transportu, nosite baterije u plastičnoj torbi.
  - Ne vršite preinake niti ne rasklapajte.
  - Ne izlažite bateriju temperaturama preko 60 °C (140 °F) jer to može prouzrokovati pregrijavanje baterije, eksploziju ili paljenje vatre.
- **Sprječavanje štete i produljen radni vijek**
  - Ne izlažite nepotrebnom udaru.
  - Promijenite okruženje u kojem su niže prikazane temperature unutar tolerancija. Ovo je vrsta kemijske reakcije baterije - hladnije temperature priječe kemijsku reakciju dok toplije temperature sprječavaju punjenje do kraja.
  - Pohranite na suhom i hladnom mjestu. Produljeno izlaganje visokim temperaturama povećat će prirodni proces pražnjenja i umanjiti radni vijek.
  - Napunite baterijsko pakiranje do kraja i to najmanje svakih 6 mjeseci pri odlaganju baterijskog pakiranja na duže vremensko razdoblje.
  - Uklonite s punjača ili jedinice za napajanje kada nije u upotrebi jer neki strojevi koriste električnu struju i kada su isključeni.

- Preporučuje se korištenje samo originalnih **Samsung** baterija u ovom kamkorderu.
  Ne korištenje **Samsung** baterija može uzrokovati štetu na unutarnjem kolu za punjenje.
- Normalna je pojava da se baterijsko pakiranje zagrije nakon punjenja ili nakon upotrebe.
  Specifikacije temperaturnog opsega
  - Punjenje: od 10 °C do 35 °C (od 50 °F do 95 °F)
  - Rad: od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
  - Odlaganje: od – 20 °C do 60 °C (od – 4 °F do 132 °F)
- Što je temperatura niža to će nadopunjavanje trajati duže.
- **Za pojedinosti pogledajte stranice 14-20.**

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima za karakteristiku automatski odabir napona u AC opsegu od 100 V do 240 V. Možete koristiti vaš kamkorder u državi/području koristeći isporučen adapter za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na **PAL** sustavu. Ukoliko želite vidjeti vaše snimke na TV-u ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL** sustavu ili vanjski uređaj koji ima odgovarajuće Audio/Video džekove.
U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).

PAL kompatibilne zemlje/područja
Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja
Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.

Možete snimati sa vašim kamkorderom s memorijom i gledati slike na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

uklanjanje kvarova

UKLANJANJE KVAROVA

✪ **Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere. Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.**

Indikatori upozorenja i poruke

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	Zamijenite a napunjenim ili rabite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Napunite baterijsko pakiranje
Auto Power Off	-	Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje.	Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥strana 88

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Memory Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na ugrađenoj memoriji.	• Obrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)). Koristite memorijsku karticu. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)). Koristite ugrađenu memoriju. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Card Error		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Card Locked		Oznaka za zaštitu od upisivanja na SDHC kartici je podešena na zaključano.	Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Please format!		Memorijska kartica nije formatirana.	Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory ?)	-	Kamkorder s memorijom ne podržava format ove datoteke.	• Format datoteke nije podržan.Provjerite podržanu datoteku. • Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite film pri slabijoj razlučivosti. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥strana 41

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Check the lens cover		Poklopac leće je zatvoren	Otvorite poklopac leće
Write Error	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Release the EASY Q	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktiviran EASY Q.	Aktivirajte funkciju EASY Q.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Mape i datoteke su dostigle svoj kapacitet i ne možete snimiti sliku	Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**

uklanjanje kvarova

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Read Error	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.

OPREZ

U slučaju kondenzacije, nakratko odložite uređaj prije upotrebe

- Što je to kondenzacija?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder s memorijom premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Drugim riječima, vodena para u zraku pretvara se u rosu uslijed razlike u temperaturi te se kondenzira poput rose na vanjskim ili unutarnjim lećama kamkordera s memorijom i na refleksijskim lećama. Kada se to dogodi, privremeno nećete moći koristiti funkcije za snimanje ili reprodukciju vašeg kamkordera s memorijom. Kada se to dogodi, može prouzokovati neispravnost ili oštećenje na kamkorderu s memorijom pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite baterijsko pakiranje, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku AC.

Imajte to na umu prije slanja vašeg kamkordera na popravak.

- Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.
- Ovisno o problemu, ugrađena memorija možda će se trebati inicijalizirati ili zamijeniti a podaci će se obrisati. Uvjerite se da ste napravili sigurnosnu kopiju podataka na tvrdom disku na drugom mediju za odlaganje prije slanja kamkordera na popravak. Samsung ne može jamčiti za gubitak vaših podataka.

✪ **Ukoliko primijetite problem za vrijeme korištenja vašeg kamkordera, provjerite sljedeće stavke prije pozivanja servisa za popravak. Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.**

Simptomi i rješenja

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu s memorijom. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu.
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min"**? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥strana 88 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

uklanjanje kvarova

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Snimljena slika je isuviše sužena ili preširoka u odnosu na originalnu sliku.	• Provjerite veličinu za snimanje prije snimanja.➥strana 66
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder s memorijom nalazi se u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje za **"Demo"** na **"Off"**. ➥strana 89
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥strana 106~108
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje.

uklanjanje kvarova

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 40 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥strana 77
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥strana 83 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 41
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 41 • Kopirajte važne snimljene datoteke na vaše računalo prije formatiranja. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.
Ne puni se niti radi čak i pri umetnutom baterijskom pakiranju	• Provjerite da li je baterijsko pakiranje originalno. Kamkorder s memorijom ne prepoznaje ne originalno baterijsko pakiranje na pravilan način.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za snimanje filma ( ). • Nema dovoljno prostora za snimanje na ugrađenoj memoriji (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)) ili memorijskoj kartici. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu. ➥strana 102
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ako često snimate ili brišete datoteke, učinkovitost ugrađene fleš memorije (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)) biti će oslabljena. U tom slučaju, ponovo formatirajte ugrađenu memoriju (8 GB (samo SMX-F33(2)(2)BP/LP/RP/SP)/16 GB (samo SMX-F34(0)(0)BP/LP/RP/SP)). • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder s memorijom ne može snimiti te razine osvjetljenja.

uklanjanje kvarova

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder s memorijom sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• **"Date/Time"** je podešen na off. Podesite **"Date/Time"** na on.➥strana 86
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite **"Beep Sound"** na **"On"**. • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove • Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se. To nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu. ➥strana 102
Ne možete snimiti foto sliku	• Podesite vaš kamkorder s memorijom na način za snimanje fotografije. ➥strana 22 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥strana 83 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 75

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite **"Focus"** na **"Auto"**. ➥strana 62 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥strana 62 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Upalite svjetlo da osvjetlite prostor.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **"iSCENE"** da minimalizirate fenomen. ➥strana 58
Balans boje slike nije prirodan.	• Potrebno je podešenje bjeline. Podesite odgovarajući **"White Balance"**. ➥strana 59
Ne radi funkcija pozadinskog svjetla.	• Pri snimanju u načinu EASY Q, ne radi funkcija pozadinskog svjetla.

uklanjanje kvarova

Reprodukcija na vašem kamkorderu s memorijom

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za snimanje filma (▶). • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu s memorijom. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 41
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. • Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje ispravno spojeno i stabilno
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem Interval snimanja.	• nterval snimanje ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka) ➥strana 69
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio liniju AV kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek. ➥strana 99

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Instalirajte priloženi softverski program. ➥stranice 92, 93 • Isključite drugi USB uređaj osim tipkovnice, miša i kamkordera s vašeg računala. • Isključite kabel s računala i kamkordera, ponovo pokrenite računalo a zatim ga ponovo pravilno spojite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje datoteke na vašem kamkorderu s memorijom. Instalirajte priloženi softver s vašim kamkorderom. ➥stranice 92, 93 Molimo instalirajte pomoću softverskog CD-a koji dolazi s ovim kamkorderom. Ne jamčimo za kompatibilnost različitih CD verzija. • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete koristiti priloženi softver, "CyberLink MediaShow4" na Macintosh računalu.	• Na Macintosh računalu također možete prenositi podatke spajanjem USB kabela, ali priloženi CyberLink MediaShow4 nije kompatibilan s Macintosh-om. Na Macintosh računalu, možete preuzeti snimke pomoću aplikacije iMovie. • Kamkorder s memorijom može se koristiti isključivo kao uklonjivi uređaj za odlaganje za računala s Macintosh (OS verzijom 10.3 ili novijom) i Windows 2000.
"CyberLink MediaShow4" ne radi pravilno.	• Napustite program "CyberLink MediaShow4" i ponovo pokrenite Windows računalo.
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥strana 90 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

uklanjanje kvarova

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (TV, DVD snimač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥strana 99

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥strana 37
Kamkorder se ne uključuje ili ne radi pritiskom na gumb.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.

Izbornik

<table>
<tr><th>Simptom</th><th>Objašnjenje/Rješenje</th></tr>
<tr><td>Stavke izbornika su posivljene.</td><td>

- Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
- Većina stavki izbornika ne može se odabrati kada podesite funkciju **EASY Q**.
- Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti nejasan na izborniku: **"Storage", "Storage Info", "Format",** itd.
- Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika. Ako želite podesiti željene funkcije, nemojte prvo podešavati sljedeće stavke.

<table>
<tr><th><Ne možete koristiti></th><th><Uslijed slijedećeg podešenja></th></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Digital Zoom", "Digital Effect : Mirror" "Digital Effect : Mosaic" "Digital Effect : Stepprinting"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td></tr>
<tr><td>"Digital Zoom", "Exposure: Manual", "Shutter: Manual", "Focus : Face Detection", "Back Light", "iSCENE : Manual", "Digital Effect : Mirror", "Digital Effect : Mosaic", "Digital Effect : Stepprinting"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"Digital Effect"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection", "Digital Zoom"</td><td>"Digital Effect : Mirror", "Digital Effect : Mosaic", "Digital Effect : Stepprinting"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror", "Digital Effect : Mosaic", "Digital Effect : Stepprinting"</td><td>"16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>" Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Focus: Face Detection"</td><td>"Exposure: Manual", "Shutter: Manual"</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

specifikacije

Naziv modela: SMX-F30(0)BP/F30(0)LP/F30(0)RP/F30(0)SP&SMX-F33(2)BP/F33(2)LP/F33(2)RP/ F33(2)SP&SMX-F34(0)BP/F34(0)LP/F34(0)RP/F34(0)SP

Sustav	
Video signal	PAL
Format za kompresiju slike	H.264/AVC Format
Format za auto kompresiju	AAC (Advanced Audio Coding)
Razlučivost snimanja	TV Super Fine (oko 5.0 Mbps), TV Fine (oko 4.0 Mbps), TV Normal (oko 3.0 Mbps), Web & Mobile (oko 2.0 Mbps)
Slika uređaja	CCD (Charge Coupled Device) (Max/Effective: 800 K/540 K piksela)
Leće	F1.6 na 4.3, 34x (Optičke), 42x(Intelli zoom)1200x (Digitalne) elektronske zoom leće
Fokusna dužina	2.3~96.6mm
Minimalno osvjetljenje	3.0 Lux
Promjer filtra	Ø30.5
LCD zaslon	
Veličina/broj točkice	2,7 inča širina 112 k
Način za LCD zaslon	1,6" isprepleteno skeniranje, LCD ploča / TFT aktivan sustav matrice
Konektori	
Composite video izlaz	1.0 V (p_p), 75 Ω, analogni
Audio izlaz	(-7,5 dBm 47 KŮ, analogni, stereo)
USB izlaz	mini USB-B vrsta (USB 2.0 High Speed)
Općenito	
Izvor napajanja	8,4 V (pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom), 7,4 V (pomoću litijonske baterije)
Vrsta izvora napajanja	Napajanje (100 V~240 V) 50/60 Hz, litijonsko baterijsko pakiranje
Potrošnja energije	2,0 W (LCD uključen)
Radna temperatura	0˚~40˚C (32˚F~104˚F)
Radna vlažnost	10% ~80%
Temperatura za odlaganje	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Dimenzije (Š x V x D)	Oko 60.5 mm x 60 mm x 125 mm (2,38" x 2,36" x 4,92")
Težina	Oko 280 gr (0,61 Ibs) (očekivana za baterijsko pakiranje ili memorijsku karticu)
Unutarnji MIC	Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova

- Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	www.samsung.lv
	Lietuvas Respublika	Informacines linijos telefonas 880077777	www.samsung.lt
	Essti Vaabarik	+372 8007267	www.samsung.ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.